



---

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**15.03.2006**

**1 633 181 - 1 635 626**

---

**2006**

**11**

**A Inhalt**Einträge nur in den fett gedruckten  
Abschnitten

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	189
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	325
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	329
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	333
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	334
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	351
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	374
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	390
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	407
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	408
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	409
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	414
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	414
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	414
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	414
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	415
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

**A Contents**

Entries only in bold-printed sections

<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	189
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	325
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	329
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	333
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	334
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	351
I.4	Reserved	—
I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	374
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	390
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	407
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	408
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	409
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	414
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	414
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	414
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	414
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	415
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

**A Sommaire**Inscriptions uniquement dans les  
rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	189
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	325
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	329
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	333
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	334
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	351
I.4	Réservé	—
I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE	374
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	390
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	407
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	408
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	409
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	414
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	414
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	414
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	414
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	415
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	416	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	416	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	416
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	416	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	416	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	416
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	422	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	422	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	422
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	422	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	422	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	422
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	422	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	422	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	422
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	422	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	422	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	422
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	447	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	447	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	447
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	457	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	457	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	457
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	457	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	457	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	457
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	464	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	464	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	464
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	479	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	479	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	479
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, In- ternationale Veröffentlichungs- nummer</b>	479	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	479	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	479
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	479	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	479	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	479
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts</b>	480	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	480	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	480
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	480	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	480	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	480
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	481	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	481	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	481
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	481	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	481	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	481
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	483	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	483	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	483
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	483	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	483	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	483
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	599	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	599	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	599
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	601	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	601	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	601
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	609	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	609	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	609
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	610	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	610	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	610
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	613	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	613	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	613
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	624	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	624	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	624
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	624	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	624	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	624
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	624	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	624	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	624
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
<b>II.9(3)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	625	<b>II.9(3)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	625	<b>II.9(3)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	625
<b>II.9(4)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	625	<b>II.9(4)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	625	<b>II.9(4)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	625
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	626	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	626	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	626
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	626	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	626	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	626
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	626	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	626	<b>II.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	626
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	626	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	626	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	626
<b>II.12(8)</b>	<b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>	626	<b>II.12(8)</b>	<b>Proprietor of patent (name/address)</b>	626	<b>II.12(8)</b>	<b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>	626
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	626	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	626	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	626
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	627	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	627	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	627
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	628	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	628	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	628
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>II.12(16)</b>	<b>Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)</b>	628	<b>II.12(16)</b>	<b>Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)</b>	628	<b>II.12(16)</b>	<b>Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)</b>	628
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

<b>II.12(18) Einspruch</b>	629	<b>II.12(18) Opposition</b>	629	<b>II.12(18) Opposition</b>	629
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	633	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	633	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	633
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	633	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	633	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	633
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	671	III.2 Public notification under Rule 80	671	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	671
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	674	III.3 Reprints following corrections	674	III.3 Réimpressions en raison de corrections	674

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht  
A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht  
A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts  
B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift  
B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

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

Betrifft eine Namens-/Anschriffs-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A. Betrifft eine Namens-/Anschriffs-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report  
A2 = Publication of the European patent application without search report  
A3 = Separate publication of the European or international search report  
B1 = Publication of the European patent specification  
B2 = Publication of the new European patent specification.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected. Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

## B Remarques générales

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

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

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

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche  
A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche  
A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale  
B1 = publication du fascicule du brevet européen  
B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les Etats non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis ou à la règle 108(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné. Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document. The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

### (30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.
- (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

## C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of November 1998) and are listed below:

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published

### (30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.
- (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

## C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de novembre 1998), est reproduite ci-après:

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée

### (30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé
- (34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée



**(40) Daten zur Veröffentlichung**

- (41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind
- (47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

**(50) Technische Angaben**

- (51) Internationale Patentklassifikation
- (52) Nationale Klassifikation
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (58) Recherchiertes Sachgebiet

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

- (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist
- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist
- (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist
- (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird
- (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung
- (66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

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

- (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document
- (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date
- (48) Date of issuance of a corrected patent document

**(50) Technical information**

- (51) International Patent Classification
- (52) Domestic or national classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text
- (57) Abstract or claim
- (58) Field of search

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

- (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition
- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out
- (63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation
- (64) Number of the earlier publication which is "reissued"
- (65) Number of a previously published patent document concerning the same application
- (66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

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

- (41) Date à laquelle un document non *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant
- (46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document
- (47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

**(50) Informations techniques**

- (51) Classification internationale des brevets
- (52) Classification interne ou nationale
- (54) Titre de l'invention
- (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
- (57) Abrégé ou revendication
- (58) Domaine de recherche

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

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
- (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

**(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten**

- (71) Name des Anmelders
- (72) Name des Erfinders, soweit bekannt
- (73) Name des Schutzrechtinhabers
- (74) Name des Vertreters oder Anwalts
- (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist
- (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

**(70) Identification of parties concerned with the document**

- (71) Name(s) of applicant(s)
- (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
- (73) Name(s) of grantee(s)
- (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
- (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)
- (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

**(70) Identification des parties intéressées par le document**

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
- (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

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

- (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT
- (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag
- (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen
- (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT
- (86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

- (81) Designated State(s) according to the PCT
- (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty
- (84) Designated Contracting States under regional patent conventions
- (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)
- (86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed
- (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
- (88) Date of deferred publication of the search report

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

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinsegnements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
- (84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
- (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
- (86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
- (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
- (88) Date de publication différée du rapport de recherche

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 158 Abs. (1) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("\*\*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

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

#### Abschnitt I.1(1):

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

#### Abschnitt I.1(2):

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

#### Abschnitt I.1(3):

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

#### Abschnitt I.1(5):

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

#### Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

#### Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

#### Abschnitt I.8(5):

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

#### Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

## D Supplementary Details

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

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

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

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 158 (1) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("\*\*") near the publication number (INID-code 11).

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

#### Section I.1(1):

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

#### Section I.1(2):

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

#### Section I.1(3):

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

#### Section I.1(5):

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

#### Section I.2:

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

#### Section I.7:

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

#### Section I.8(3):

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

#### Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

#### Section I.8(5):

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

#### Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

## D Informations supplémentaires

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

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

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

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 158 (1) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("\*\*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

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

#### Section I.1(1):

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

#### Section I.1(2):

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

#### Section I.1(3):

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

#### Section I.1(5):

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

#### Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

#### Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

#### Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

#### Section I.8(5):

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

#### Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Abschnitt I.9(2):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.9(3):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.9(4):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.10:**

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

**Abschnitt I.11(1):**Lizenz — zweistellige laufende Nummer  
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer  
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."  
Lizenznehmer — Name und Adresse  
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht**Abschnitt I.11(2):**Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht**I.12 Änderungen und Korrekturen****Abschnitt I.12(1):**

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

**Abschnitt I.12(2):**

Verfahrenssprache

**Abschnitt I.12(17):**

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

**Abschnitt I.12(18):**

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

**Abschnitt I.12(19):**

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

**Abschnitt I.12(20):**

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

**Abschnitt I.12(21):**

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

**Abschnitt I.12(22):**

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

**Abschnitt I.12(23):**

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

**Abschnitt I.12(24):**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt I.12(25):**Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand  
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt**Abschnitt I.12(26):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.12(27):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt I.12(28):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.12(29):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Section I.9(2):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section I.9(3):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section I.9(4):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.10:**

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

**Section I.11(1):**Licence — two-digit serial number  
Sub-licence — four digit serial number  
Exclusive licence — serial number followed by "excl."  
  
Licencee — Name and address  
Contracting States in respect of which the licence applies**Section I.11(2):**Two-digit serial number  
Contracting States in respect of which the right applies**I.12 Alterations and Corrections****Section I.12(1):**

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

**Section I.12(2):**

Procedure language

**Section I.12(17):**

Date of dispatch of a supplementary European search report

**Section I.12(18):**

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

**Section I.12(19):**

Date of receipt of request for examination

**Section I.12(20):**

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

**Section I.12(21):**

Date on which the European patent application was refused

**Section I.12(22):**

Date of receipt of withdrawal of European patent application

**Section I.12(23):**

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

**Section I.12(24):**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section I.12(25):**Date of decision on request for re-establishment of rights  
Re-establishment granted or refused**Section I.12(26):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section I.12(27):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section I.12(28):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section I.12(29):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.9(2):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section I.9(3):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section I.9(4):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Section I.10:**

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

**Section I.11(1):**Licence — numéro d'ordre à deux chiffres  
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres  
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."  
Licencié — nom et adresse  
Etats contractants pour lesquels la licence est valable**Section I.11(2):**Numéro d'ordre à deux chiffres  
Etats contractants pour lesquels le droit est valable**I.12 Modifications et corrections****Section I.12(1):**

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

**Section I.12(2):**

Langue de procédure

**Section I.12(17):**

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

**Section I.12(18):**

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

**Section I.12(19):**

Date de réception de la requête en examen

**Section I.12(20):**

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

**Section I.12(21):**

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

**Section I.12(22):**

Date de réception du retrait du brevet européen

**Section I.12(23):**

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

**Section I.12(24):**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section I.12(25):**Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit  
Rétablissement accepté ou rejeté**Section I.12(26):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Section I.12(27):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section I.12(28):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section I.12(29):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Abschnitt I.12(30):**

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

**Abschnitt I.12(31):**

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

**Abschnitt I.12(32):**

Variabler Text

**Section I.12(30):**

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

**Section I.12(31):**

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

**Section I.12(32):**

Free text

**Section I.12(30):**

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

**Section I.12(31):**

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

**Section I.12(32):**

Texte libre

**II. Erteilte europäische Patente**

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

**Abschnitt II.1(1):**

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

**Abschnitt II.1(2):**

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

**Abschnitt II.5:**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

**Abschnitt II.6(1):**

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

**Abschnitt II.7(1):**

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

**Abschnitt II.7(2):**

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

**Abschnitt II.7(3):**

Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.7(4):**

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

**Abschnitt II.7(5):**

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.8(1):**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.8(2):**

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

**Abschnitt II.9(1):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.9(2):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.9(3):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt II.9(4):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**II. Granted European Patents**

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

**Section II.1(1):**

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

**Section II.1(2):**

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

**Section II.5:**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

**Section II.6(1):**

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

**Section II.7(1):**

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

**Section II.7(2):**

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

**Section II.7(3):**

Date of revocation decision

**Section II.7(4):**

Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.7(5):**

Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.8(1):**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.8(2):**

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

**Section II.9(1):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section II.9(2):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section II.9(3):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section II.9(4):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**II. Brevets européens délivrés**

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

**Section II.1(1):**

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

**Section II.1(2):**

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

**Section II.5:**

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

**Section II.6(1):**

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

**Section II.7(1):**

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

**Section II.7(2):**

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

**Section II.7(3):**

Date de la décision de révocation

**Section II.7(4):**

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

**Section II.7(5):**

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

**Section II.8(1):**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.8(2):**

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

**Section II.9(1):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Section II.9(2):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section II.9(3):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section II.9(4):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**II.12 Änderungen und Korrekturen****Abschnitt II.12(1):**

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

**Abschnitt II.12(2):**

Verfahrenssprache

**Abschnitt II.12(17):**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

**Abschnitt II.12(18):**

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

**Abschnitt II.12(20):**

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

**Abschnitt II.12(21):**

Tag der Entscheidung über den Widerruf

**Abschnitt II.12(22):**

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

**Abschnitt II.12(23):**

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

**Abschnitt II.12(24):**

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

**Abschnitt II.12(25):**

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

**Abschnitt II.12(26):**

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

**Abschnitt II.12(27):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.12(28):**

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

**Abschnitt II.12(29):**

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

**Abschnitt II.12(30):**

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Abschnitt II.12(31):**

Variabler Text

**II.12 Alterations and Corrections****Section II.12(1):**

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

**Section II.12(2):**

Procedure language

**Section II.12(17):**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

**Section II.12(18):**

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

**Section II.12(20):**

Date of decision rejecting the opposition(s)

**Section II.12(21):**

Date of revocation decision

**Section II.12(22):**

Date of decision of termination of opposition procedure

**Section II.12(23):**

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

**Section II.12(24):**

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

**Section II.12(25):**

Date of receipt of request for re-establishment of rights

**Section II.12(26):**

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

**Section II.12(27):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

**Section II.12(28):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

**Section II.12(29):**

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

**Section II.12(30):**

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section II.12(31):**

Free text

**II.12 Modifications et corrections****Section II.12(1):**

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

**Section II.12(2):**

Langue de procédure

**Section II.12(17):**

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

**Section II.12(18):**

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

**Section II.12(20):**

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

**Section II.12(21):**

Date de la décision de révocation

**Section II.12(22):**

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

**Section II.12(23):**

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

**Section II.12(24):**

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

**Section II.12(25):**

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**Section II.12(26):**

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

**Section II.12(27):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

**Section II.12(28):**

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

**Section II.12(29):**

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

**Section II.12(30):**

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Section II.12(31):**

Texte libre



**Abschnitt III.2:**

Art und Datum des Schriftstücks  
Name des Empfängers  
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers  
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

**Abschnitt III.3:**

Zusätzliche Korrekturinformation  
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**Section III.2:**

Type and date of document  
Name of the addressee  
Last address of the addressee known to the EPO  
The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

**Section III.3:**

Supplementary correction information  
Parts of document affected by the correction

**Section III.2:**

Nature et date du document  
Nom du destinataire  
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB  
Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

**Section III.3:**

Informations supplémentaires sur la correction  
Parties du document qui ont été corrigées



- I
- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 79/02** (11) **1 633 181 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753432.6 (22) 26.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/016603 26.05.2004  
 (87) WO 2005/000944 2005/01 06.01.2005  
 (88) 15.12.2005  
 (30) 13.06.2003 US 461799  
 17.02.2004 US 461158  
 (54) • **MEHRFACH VERZWEIGTE REGENERIERENDE NETZMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SANDIGEN BÖDEN ZUR LANGFRISTIGEN VERRINGERUNG DES WASSERABWEISUNGSVERMÖGENS**  
 • **MULTI-BRANCHED REGENERATING WETTING AGENTS FOR TREATING SANDY SOILS FOR LONG-TERM REDUCTION OF WATER REPELLENCY**  
 • **AGENTS MOUILLANTS DE REGENERATION A RAMIFICATIONS MULTIPLES POUR TRAITER DES SOLS SABLEUX POUR UNE REDUCTION A LONG TERME D'HYDROREJETS**  
 (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US  
 (72) PETREA, Randy, D., Spartanburg, SC 29316, US  
 BYRD, Christopher, A., Moore, SC 29369, US  
 WHITESIDE, Shirley, A., Chesnee, SC 29323, US  
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
 (51) **A01D 46/28** (11) **1 633 182 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04741666.4 (22) 27.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/050945 27.05.2004  
 (87) WO 2004/105463 2004/50 09.12.2004  
 (80) 27.05.2003 FR 0306392

(54) • **FLEXIBLE VERBINDUNGSGLIEDER FÜR EINE MASCHINE UMFASSENDE ERNTEVORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON FRÜCHTEN, BEEREN UND DERGLEICHEN**  
 • **HARVESTING DEVICE COMPRISING FLEXIBLE LINKS FOR A MACHINE FOR HARVESTING FRUITS, BERRIES AND THE LIKE**  
 • **DISPOSITIF DE CUEILLETTE COMPRENANT DES ELEMENTS DE LIAISON FLEXIBLES, DESTINE A UNE MACHINE POUR LA CUEILLETTE DE FRUITS, BAIES ET SIMILAIRE**  
 (71) CNH France S.A., Rue des Meuniers, 60330 Le Plessis-Belleville, FR  
 (72) M RANT, Jean-Camille, F-85220 La Chapelle-Hermier, FR  
 DEFURNE, Christophe, Robert, F-85220 La Chapelle Hermier, FR  
 (74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01G 25/16** → (51) **B05B 12/06**

(51) **A01G 31/00** (11) **1 633 183 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752402.0 (22) 14.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/015381 14.05.2004  
 (87) WO 2004/103059 2004/49 02.12.2004  
 (88) 27.01.2005  
 (30) 16.05.2003 US 439416  
 (54) • **MATTENEINHEIT ZUR ERLEICHTERUNG VON PFLANZENZUCHT**  
 • **UNITIZED MAT TO FACILITATE GROWING PLANTS**  
 • **TAPIS UNITISE PERMETTANT DE FACILITER LA CROISSANCE DES PLANTES**  
 (71) Kruer, Thomas R., 543 Garden View, Edgewood, KY 41017, US  
 THOMPSON, Hugh A., 5777 Windemere Lane, Fairfield, OH 45014, US  
 (72) Kruer, Thomas R., Edgewood, KY 41017, US  
 THOMPSON, Hugh A., Fairfield, OH 45014, US  
 (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **1 633 184 A1\***  
**C12N 15/82** **C12N 15/29**  
**C07K 14/415** **A23L 1/0522**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04742943.6 (22) 17.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) GB 2004/002583 17.06.2004  
 (87) WO 2004/112468 2004/53 29.12.2004  
 (30) 17.06.2003 GB 0313998  
 (54) • **PFLANZLICHER LIMIT DEXTRINASE -HEM-MER**  
 • **PLANT LIMIT DEXTRINASE INHIBITOR**  
 • **INHIBITEUR DE DEXTRINASE LIMITE VEGETAL**  
 (71) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED, 210 Cambridge Sciences Park, Cambridge, CB4 0WA, GB

(72) MORRIS, Peter Christian, Edimburgh EH14 4AS, GB  
 STAHL, Yvonne Inst. für Genetik, 40225 Dusseldorf, DE  
 (74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/007** (11) **1 633 185 A1\***  
**A01K 1/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739646.0 (22) 07.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/006104 07.06.2004  
 (87) WO 2004/107852 2004/51 16.12.2004  
 (30) 06.06.2003 DE 10325712  
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MILCHGEWINNUNG VON TIEREN**  
 • **METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING MILK FROM ANIMALS**  
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE D'ANIMAUX**  
 (71) WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE  
 (72) FRANCKE, Heinz, 59302 Oelde, DE  
 SCHULZE WARTENHORST, Bernhard, 48231 Warendorf, DE  
 FORSTER, Andreas, 59369 Beckum, DE  
 MAGUIRE, Peter, Darraweit Guim, VIC 3756, AU  
 (74) Schütte, Hartmut, et al, BSB Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE

**A01J 5/04** → (51) **G01N 1/20**

**A01K 1/12** → (51) **A01J 5/007**

**A01K 67/00** → (51) **A01N 43/04**

**A01K 67/00** → (51) **C07H 21/02**

**A01K 67/033** → (51) **A01N 43/04**

**A01K 67/033** → (51) **C07H 21/02**

(51) **A01K 97/24** (11) **1 633 186 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04738644.6 (22) 09.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) DE 2004/001192 09.06.2004  
 (87) WO 2004/110135 2004/52 23.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 12.06.2003 DE 10327002  
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINES ANGELHAKENS VON EINEM KUNSTKÖDER**  
 • **DEVICE FOR DETACHING A FISH HOOK FROM AN ARTIFICIAL BAIT**  
 • **DISPOSITIF POUR DETACHER UN HAMECON D'UN APPAT ARTIFICIEL**  
 (71) BARTH, Matthias, Peter-Rosegger Str. 3c, 56567 Neuwied, DE  
 (72) BARTH, Matthias, 56567 Neuwied, DE  
 (74) Molnia, David, et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A01M 1/02** (11) **1 633 187 A1\***  
**A01M 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04751875.8 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/014706 12.05.2004  
(87) WO 2004/105480 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 445199  
(54) • *INSEKTENFALLE MIT EINEM SPÜLVENTIL*  
• *TRAP WITH FLUSH VALVE*  
• *PIEGE A CLAPET DE VIDANGE*

**A01M 1/06** → (51) **A01M 1/02**

**A01M 1/20** → (51) **B65D 81/32**

**A01N 25/10** → (51) **A01N 47/44**

(51) **A01N 27/00** (11) **1 633 188 A1\***  
**A01N 31/02** **A01N 31/04**  
**A01N 31/08** **A01N 31/16**  
**A01N 37/02** **A01N 55/00**  
**A01N 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04736633.1 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006292 11.06.2004  
(87) WO 2004/110147 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327137  
(54) • *HEMMUNG DER ASEXUELLEN VON PILZEN*  
• *INHIBITION OF THE ASEXUAL REPRODUC-*  
*TION OF FUNGI*  
• *INHIBITION DE LA MULTIPLICATION*  
*ASEXUEE DES CHAMPIGNONS*

**A01N 31/02** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 31/04** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 31/06** → (51) **A01N 65/00**

**A01N 31/08** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 31/16** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 37/02** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 37/06** → (51) **A01N 43/78**

**A01N 37/36** → (51) **A01N 43/78**

**A01N 37/38** → (51) **A01N 43/78**

**A01N 37/42** → (51) **A01N 43/78**

**A01N 37/44** → (51) **A01N 43/78**

**A01N 37/50** → (51) **A01N 43/78**

(51) **A01N 43/04** (11) **1 633 189 A2\***  
**A61K 31/70** **C07K 1/00**  
**C07K 14/00** **C07K 17/00**  
**A61K 39/395** **G01N 33/00**  
**A01K 67/00** **A01K 67/033**  
(25) En (26) En  
(21) 04776059.0 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/015836 19.05.2004  
(87) WO 2005/013889 2005/07 17.02.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 19.05.2003 US 471929 P  
(54) • *VERKÜRZTE FRAGMENTE VON ALPHA-*  
*SYNUKLEIN BEI LBD-KRANKHEIT*  
• *TRUNCATED FRAGMENTS OF ALPHA-SY-*  
*NUCLEIN IN LEWY BODY DISEASE*  
• *FRAGMENTS TRONQUES D'ALPHA-SYNU-*  
*CLEINE DANS LES AFFECTIONS DES*  
*CORPS DE LEWY*

**A01N 43/08** → (51) **A01N 43/78**

**A01N 43/54** → (51) **A01N 43/90**

**A01N 43/54** → (51) **C07D 239/48**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 239/48**

**A01N 43/76** → (51) **C07D 277/62**

(51) **A01N 43/78** (11) **1 633 190 A1\***  
**A01N 43/08** **A01N 37/50**  
**A01N 37/44** **A01N 37/42**  
**A01N 37/38** **A01N 37/36**  
**A01N 37/06** **A01N 57/20**  
**C07C 255/41** **C07C 229/34**  
**C07C 59/347** **C07C 59/305**  
**C07C 59/84** **C07C 57/44**  
(25) En (26) En  
(21) 04739291.5 (22) 08.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005490 08.05.2004  
(87) WO 2004/103074 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 IT MI20300102  
(54) • *KUPFERSALZE VON ORGANISCHEN SÄU-*  
*REN UND DEREN VERWENDUNG ALS FUN-*  
*GIZIDE*  
• *COPPER SALTS OF ORGANIC ACIDS AND*  
*USE THEREOF AS FUNGICIDES*  
• *SELS DE CUIVRE D'ACIDES ORGANIQUES*  
*ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE FON-*  
*GICIDE*

**A01N 43/78** → (51) **C07D 277/62**

(51) **A01N 43/90** (11) **1 633 191 A1\***  
**A01N 43/54**  
(25) De (26) De  
(21) 04733538.5 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
HR LT LV  
(86) EP 2004/005323 18.05.2004  
(87) WO 2004/105490 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324697  
16.07.2003 DE 10332429  
30.03.2004 DE 102004016084  
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN ZUR BEK-*  
*MPFUNG VON REISPATHOGENEN*  
• *FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROL-*  
*LING RICE PATHOGENS*  
• *MELANGES FONGICIDES POUR LUTTER*  
*CONTRE DES PATHOGENES DU RIZ*

**A01N 43/90** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A01N 47/44** (11) **1 633 192 A1\***  
**C08L 33/26** **C08L 33/24**  
**C08L 33/12** **A01N 25/10**  
**A61L 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 04732131.0 (22) 11.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/001995 11.05.2004  
(87) WO 2004/100663 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 GB 0311164  
29.10.2003 GB 0325239  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*  
*ENTHALTEND EINE POLYMERISCHE*  
*BIGUANIDE UND EIN COPOLYMER UND*  
*DEREN VERWENDUNG*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION COMPRIS-*  
*ING A POLYMERIC BIGUANIDE AND A*  
*COPOLYMER AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE CONTE-*  
*NANT UN BIGUANIDE POLYMERIQUE ET*  
*UN COPOLYMER ET UTILISATION ASSO-*  
*CIEE*

**A01N 55/00** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 57/20** → (51) **A01N 43/78**

**A01N 63/00** → (51) **C07H 21/02**

(51) **A01N 65/00** (11) **1 633 193 A1\***  
**A01N 31/06** **A61K 36/53**  
**A61K 31/045** **A61K 8/97**  
**A61Q 5/00** **A61Q 11/00**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**A61P 3/00** **A61P 15/00**  
**C14C 9/02** **C09J 11/06**  
**C09D 5/34** **C09K 3/10**  
**C11D 7/44** **C09D 5/14**  
**C04B 24/02** **C04B 24/08**

(25) De (26) De  
(21) 04736635.6 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006291 11.06.2004  
(87) WO 2004/110153 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327138  
17.06.2003 DE 10327134

(54) • MITTEL GEGEN MIKROORGANISMEN ENT-  
HALTEND PATCHOULIÖL, PATCHOULIALKO-  
HOL UND/ODER DESSEN DERIVATE  
• AGENTS AGAINST MICROORGANISMS,  
CONTAINING PATCHOULI OIL, PATCHOULI  
ALCOHOL AND/OR THE DERIVATIVES  
THEREOF  
• AGENTS DESTINES A LUTTER CONTRE  
LES MICRO-ORGANISMES, RENFERMANT  
DE L'HUILE DE PATCHOULI, DE L'ALCOOL  
DE PATCHOULI ET/OU LEURS DERIVES

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE  
SCHLÖSSER, Anja, 41464 Neuss, DE  
BOCKMÜHL, Dirk, 42113 Wuppertal, DE  
BOLTE, Andreas, 45136 Essen, DE  
BREVES, Roland, 40822 Mettmann, DE

**A01N 65/00** → (51) **A01N 27/00**

**A01N 65/00** → (51) **C07H 21/02**

(51) **A21C 9/04** (11) **1 633 194 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739902.7 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006432 15.06.2004  
(87) WO 2004/110154 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 EP 03013787

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
GARNIEREN VON LEBENSMITTELN  
• METHOD AND DEVICE FOR GARNISHING  
FOOD PRODUCTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GARNIR  
DES ALIMENTS

(71) Artos S.A., 207, Route d'Arion, 1150 Luxembourg,  
LU  
(72) CAPOVILLA, Andrea, I-38060 Isera, IT  
TORGHELE, Claudio, CH-6962 Viganello, CH  
(74) Oberosler, Ludwig, c/o Oberosler SAS, 20/a Via  
Dante-CP 307, 39100 Bolzano, IT

**A21D 2/18** → (51) **A21D 10/00**

**A21D 2/22** → (51) **A21D 10/00**

**A21D 2/36** → (51) **A23L 1/30**

**A21D 8/04** → (51) **A21D 10/00**

(51) **A21D 10/00** (11) **1 633 195 A2\***  
**A21D 2/22** **A21D 8/04**  
**A21D 2/18** **A23L 3/3571**  
**A23L 3/3481**

(25) En (26) En  
(21) 04735764.5 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002323 02.06.2004  
(87) WO 2004/105494 2004/50 09.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 02.06.2003 GB 0312606

(54) • FLÜSSIGES TEIGVERBESSERUNGSMITTEL  
• LIQUID DOUGH CONDITIONER  
• STABILISATION AQUEUSE D'UNE COMPO-  
SITION LIQUIDE DE CONDITIONNEMENT  
D'UNE PATE DE CUISSON

(71) Cereform Limited, Weston Centre Bowater House  
68 Knightsbridge, London SW1X 7LR, GB  
(72) GREEN, Matthew, Newport Pagnell, Bucks MK16  
8DA, GB  
WHITEHURST, Robert, Horton, Northampton NN7  
2BL, GB  
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co.,  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A21D 13/08** → (51) **A23L 1/052**

(51) **A22B 5/08** (11) **1 633 196 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733620.1 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IL 2004/000422 18.05.2004  
(87) WO 2004/100700 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 19.05.2003 US 440105

(54) • HAARDEPILIERVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUR VERBESSERTEN DEPILIER-  
ABDECKUNG  
• HAIR DEPILATING DEVICE AND METHOD  
FOR IMPROVED DEPILATING COVERAGE  
• DISPOSITIF D'EPILATION ET PROCEDE  
D'OBTENTION D'UNE SURFACE D'EPILA-  
TION ACCRUE

(71) Dolev, Moshe, 17 Bereshit Street, Ramat Hasharon  
47201, IL  
(72) Dolev, Moshe, Ramat Hasharon 47201, IL  
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates  
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A22C 13/00** (11) **1 633 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755014.0 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018611 10.06.2004  
(87) WO 2004/112488 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 461305

(54) • MEHRSCICHTIGE HÜLLE ODER NETZ  
FÜR PROTEINHALTIGE PRODUKTE  
• LAMINATED CASING OR NETTING FOR  
PROTEINACEOUS PRODUCTS  
• ENVELOPPE OU FILET STRATIFIE POUR  
PRODUITS PROTEIQUES

(71) Jif-Pak Manufacturing, Inc., 1451 Engineer Street,  
Vista, CA 92083, US  
(72) MINTZ, Neil, Vista, CA 92083, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma  
Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **A22C 13/00** (11) **1 633 198 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767280.3 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FR 2004/001414 08.06.2004  
(87) WO 2004/110156 2004/52 23.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 11.06.2003 FR 0307011

(54) • HÜLLE AUS NATÜRLICHEN GETROCKNE-  
TEN HÄUTEN UND VERFAHREN ZU IHRER  
HERSTELLUNG  
• ENVELOPE MADE FROM NATURAL DRIED  
SKINS AND METHOD FOR PRODUCTION  
THEROF  
• ENVELOPPE EN BOYAUX NATURELS  
SECHES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) BOA Participations, 40 rue du Onze Novembre,  
38200 Vienne, FR  
(72) BILLON-LANFREY, Christian, 90000 Tanger, MA  
MATHET, Luc, 90000 Tanger, MA  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &  
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

**A23B 7/02** → (51) **A23L 1/212**

**A23C 9/13** → (51) **A23L 2/00**

**A23C 9/152** → (51) **A23L 1/30**

**A23C 9/154** → (51) **A23L 1/052**

**A23C 19/09** → (51) **A23L 1/052**

(51) **A23D 9/013** (11) **1 633 199 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785580.4 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/008755 22.03.2004  
(87) WO 2004/105500 2004/50 09.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 28.05.2003 US 447078

(54) • SPRÜHBARE, FRAKTIONIERTES ÖL ENT-  
HALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR  
ABLÖSUNG VON NAHRUNGSMITTELN VON  
KOCHWAREN, SOWIE VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS  
• SPRAYABLE COOKWARE RELEASE COM-  
POSITION WITH FRACTIONATED OIL AND  
METHOD OF PREPARING FOOD ITEM  
• COMPOSITION PULVERISABLE POUR BAT-  
TERIE DE CUISINE A BASE D'HUILE FRA-  
CTIONNEE ET METHODE DE PREPARATION  
DE PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) ConAgra Grocery Products Company, 3353  
Michelson Drive, Irvine, CA 92612, US  
(72) LIU, Linsen, Irvine, CA 92620, US  
GEIGER, Barry, L., Danville, PA 17821, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent-  
und Rechtsanwält, Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

**A23F 3/16** → (51) **A23L 2/00**

**A23G 9/00** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23G 9/28** (11) **1 633 200 A1\***  
**B65B 69/00** **B65B 43/54**  
(25) En (26) En  
(21) 03817063.5 (22) 04.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/012297 04.11.2003  
(87) WO 2004/105502 2004/50 09.12.2004



- (30) 28.05.2003 DE 20308396 U  
(54) • **ABGABEVORRICHTUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL, INSBESONDERE SPEISEEIS**  
• **DISPENSING DEVICE FOR FOODSTUFF, IN PARTICULAR ICE CREAM**  
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ALIMENT, EN PARTICULIER DE LA CREME GLACEE**  
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) LODTER, Matthias, 91186 Büchenbach, DE  
DISTLER, Sven, 91126 Rednitzhembach, DE  
LENGENFELDER, Wolfgang, 90425 Nürnberg, DE  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**A23K 1/16** → (51) **A23K 1/18****A23K 1/175** → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 633 201 A1\***  
**A23K 1/16** **A23K 1/175**  
(25) En (26) En  
(21) 04722545.3 (22) 23.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/003062 23.03.2004  
(87) WO 2004/110164 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 EP 03013622  
(54) • **HAUSTIER-FUTTERMITTELZUSAMMENSETZUNG**  
• **PET FOOD COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX FAMILIERS**  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) KRAMMER, Stephanie, 79541 Loerrach-Hauingen, DE  
PHEIFFER, Joachim, 79539 Loerrach, DE  
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 633 202 A1\***  
**A23K 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04754160.2 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017492 03.06.2004  
(87) WO 2004/107878 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 US 475424 P  
(54) • **TIERFUTTER MIT EINEM HOHEN GEHALT AN EIWEISS, EINEM NIEDRIGEN GEHALT AN KOHLENHYDRATE, FERNER ENTHALTEND NICHT-FERMENTIERBARE FASERN**  
• **HIGH PROTEIN, LOW CARBOHYDRATE PET FOOD COMPOSITION COMPRISING NON-FERMENTABLE FIBER**  
• **COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES RICHE EN PROTEINES ET PAUVRE EN GLUCIDES, CONTENANT UNE FIBRE NON-FERMENTESCIBLE**  
(71) Hill's Pet Nutrition, 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US  
(72) SCHOENHERR, William, David, Hoyt, KS 66440, US  
KIRK, C. A., C247 Veterinary Teaching Hospital, Knoxville, TN 37996-4544, US  
FRIESEN, Kim, Gene, Topeka, KS 66614, US  
CLARK, Harry, Mead, III, Topeka, KS 66610, US  
COWLEY, Craig, Richard, Meriden, KS 66512, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A23L 1/00** → (51) **A23L 1/236****A23L 1/00** → (51) **A23L 1/29****A23L 1/05** → (51) **A23L 2/40**

- (51) **A23L 1/052** (11) **1 633 203 A1\***  
**A23L 1/0532** **A23C 9/154**  
**A21D 13/08** **A23C 19/09**  
**A23L 1/325** **A23L 1/187**  
(25) En (26) En  
(21) 03782445.5 (22) 16.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/014510 16.12.2003  
(87) WO 2004/105509 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 EP 03253320  
27.05.2003 EP 03253321  
27.05.2003 EP 03253322  
(54) • **LEBENSMITTELHALBFERTIGPRODUKT**  
• **A SEMI-FINISHED FOOD PRODUCT**  
• **PRODUIT ALIMENTAIRE SEMI-FINI**  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT  
LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) Blindt, Renoo Avinash, c/o Unilever R & D, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
Elliot, Bronwyn, c/o Unilever R & D, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 1/0522** → (51) **A01H 5/00****A23L 1/0524** → (51) **A23L 2/40****A23L 1/0532** → (51) **A23L 1/052****A23L 1/0532** → (51) **A23L 2/40****A23L 1/09** → (51) **A23L 2/00****A23L 1/09** → (51) **C07C 29/78****A23L 1/164** → (51) **A23L 1/29****A23L 1/187** → (51) **A23L 1/052**

- (51) **A23L 1/212** (11) **1 633 204 A2\***  
**A23B 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04740338.1 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006930 17.06.2004  
(87) WO 2004/110171 2004/52 23.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 19.06.2003 GB 0314294  
(54) • **OLIVENPULVER**  
• **OLIVE POWDER**  
• **POUDRE D'OLIVES**  
(71) Natraceutical S.A., Autovia A-3, Salida 343, Camí de Torrent s/n, Quart de Poblet, 46930 Valencia, ES  
(72) ZUMBE, Albert, CH-1206 Geneva, CH  
(74) Marques Alos, Fernando, et al, Tuset, 34, 08006 Barcelona, ES

- (51) **A23L 1/236** (11) **1 633 205 A1\***  
**A23L 1/00** **A61K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04736918.6 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/002492 16.06.2004  
(87) WO 2004/112506 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 478794 P  
(54) • **GRANULIERTES SUCRALOSPRODUKT**  
• **GRANULATED SUCRALOSE PRODUCT**  
• **PRODUIT DE TYPE SUCRALOSE GRANULE**  
(71) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB  
(72) LIAO, Shyhyan, West Windsor, NJ 08550, US  
MERKEL, Carolyn, M., North Haledon, NJ 07508, US  
CATANI, Steven, J., Athens, GA 30606, US  
(74) Smyth, Gyles Darren, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A23L 1/236** → (51) **C07C 29/78**

- (51) **A23L 1/272** (11) **1 633 206 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04741635.9 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/050896 24.05.2004  
(87) WO 2004/105736 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324566  
(54) • **VERWENDUNG VON DIPHENYLMETHAN- DERIVATEN ALS TYROSINASE-INHIBITOREN**  
• **USE OF DIPHENYLMETHANE DERIVATIVES AS TYROSINASE INHIBITORS**  
• **UTILISATION DE DERIVES DE DIPHENYLMETHANE COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINASE**  
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) SCHMAUS, Gerhard, 37671 Hörter-Bosseborn, DE  
HERRMANN, Martina, 37574 Einbeck, DE  
JOPPE, Holger, 37586 Dassel, DE  
VIELHABER, Gabriele, 37603 Holzminden, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A23L 1/29** (11) **1 633 207 A1\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/308**  
**A23L 1/00** **A23L 2/39**  
**A23L 2/52** **A23L 1/164**  
(25) De (26) De  
(21) 04739369.9 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005666 26.05.2004  
(87) WO 2004/105516 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324548  
(54) • **DIÄTETISCHE LEBENSMITTEL BEI EINER GEWICHTSKONTROLLIERENDEN BZW. GEWICHTSREDUZIERENDEN ERNÄHRUNG**  
• **DIETARY FOOD ITEMS FOR A WEIGHT CONTROL OR WEIGHT LOSS DIET**  
• **ALIMENTS DIETETIQUES POUR UNE ALIMENTATION VISANT A CONTROLER VOIRE REDUIRE LE POIDS**  
(71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Industriepark Höchst geb. D 706, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) RÜSING, Matthias, 50935 Köln, DE HAUSMANN, Stephan, 65189 Wiesbaden, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	ELBERSE, Johanna, Maria, Martina, 6707 AM Wageningen, NL
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE	(86) EP 2004/005272 17.05.2004 (87) WO 2004/110175 2004/52 23.12.2004 (30) 04.06.2003 US 475973 P (54) • <i>GETRÄNK ZUR GEWICHTSKONTROLLE</i> • <i>WEIGHT MANAGEMENT BEVERAGE</i> • <i>BOISSON PERMETTANT DE GERER SON</i> <i>POIDS</i>	(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
<b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A23L 2/00</b>	(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	<b>A23L 2/52</b> → (51) <b>A23L 1/29</b>
<b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A23L 2/08</b>	(72) FERRUZZI, Mario Department of Food Science, West Lafayette, IN 47907-2009, US	<b>A23L 2/52</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>
<b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A23P 1/04</b>	CILLIERS, Johann, Marysville, OH 43040, US	<b>A23L 3/3481</b> → (51) <b>A21D 10/00</b>
<b>A23L 1/29</b> → (51) <b>A61K 33/32</b>	TUOT, James, Dublin, OH 43017, US	<b>A23L 3/3571</b> → (51) <b>A21D 10/00</b>
(51) <b>A23L 1/30</b> (11) <b>1 633 208 A1*</b> <b>A23L 1/302</b> <b>A61K 31/353</b> <b>A23L 2/52</b> <b>A23C 9/152</b>	(74) Dale, Gavin Christopher, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	(51) <b>A23P 1/04</b> (11) <b>1 633 212 A1*</b> <b>A23L 1/30</b> <b>A23L 1/307</b>
(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21) 04733547.6 (22) 18.05.2004	<b>A23L 2/04</b> → (51) <b>A23L 2/08</b>	(21) 04728559.8 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>A23L 2/08</b> (11) <b>1 633 210 A1*</b> <b>A23L 2/04</b> <b>A23L 1/29</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005362 18.05.2004	(25) En (26) En	(86) EP 2004/004246 21.04.2004
(87) WO 2004/105517 2004/50 09.12.2004	(21) 04736965.7 (22) 17.06.2004	(87) WO 2004/105520 2004/50 09.12.2004
(30) 27.05.2003 EP 03011892	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 28.05.2003 EP 03076646
(54) • <i>NEUE DIÄTETISCHE ZUSAMMENSETZUN-</i> <i>GEN UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>NOVEL NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS</i> <i>AND USE THEREOF</i> • <i>NOUVELLES COMPOSITIONS NUTRACEU-</i> <i>TIQUES ET UTILISATIONS</i>	(86) AU 2004/000790 17.06.2004	(54) • <i>NAHRUNGSMITTEL ENTHALTEND SÄTTI-</i> <i>GUNGSMITTEL</i> • <i>SATIETY ENHANCING FOOD PRODUCTS</i> • <i>ALIMENTS CONTENANT DES AGENTS DE</i> <i>SATIETE</i>
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	(87) WO 2004/110176 2004/52 23.12.2004	(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) SPITZER, Volker, 79539 Lörrach, DE RAEDERSTORFF, Daniel, F-68350 Brunstatt, FR WEBER, Peter, 79429 Malsburg-Marzell, DE SCHWAGER, Joseph, F-68510 Uffheim, FR	(30) 18.06.2003 AU 2003903058	(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(74) Pressner, Dietmar, et al, DSM Nutritional Products Ltd Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE</i> <i>MODIFIKATION VON PFLANZENEXTRAK-</i> <i>TEN</i> • <i>A PROCESS AND APPARATUS FOR MODI-</i> <i>FYING PLANT EXTRACTS</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL POUR MODIFIER</i> <i>DES EXTRAITS DE PLANTES</i>	(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
<b>A23L 1/30</b> → (51) <b>A23L 1/29</b>	(71) Calthapharm Australia Ltd, Innovation Centre Sunshine Coast 90 Sippy Downs Drive, Sunshine Coast QLD 4558, AU	(84) CY GB IE
<b>A23L 1/30</b> → (51) <b>A23L 2/00</b>	(72) BREWER, Graeme Innovation Centre Sunshine Coast, Sunshine Coast, QLD 4558, AU	(72) VAN BENTHUM, Wilhelmus, A.J., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
<b>A23L 1/30</b> → (51) <b>A23P 1/04</b>	(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB	DUCHATEAU, Gustaaf, S.M.J.E., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
<b>A23L 1/30</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	<b>A23L 2/385</b> → (51) <b>A23L 2/40</b>	PETERS, Henricus, P.F., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
<b>A23L 1/302</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>	<b>A23L 2/39</b> → (51) <b>A23L 1/29</b>	(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
<b>A23L 1/302</b> → (51) <b>A61K 33/32</b>	<b>A23L 2/39</b> → (51) <b>A23L 2/08</b>	(51) <b>A41D 1/00</b> (11) <b>1 633 213 A1*</b> <b>G01D 5/165</b>
<b>A23L 1/304</b> → (51) <b>A61K 33/32</b>	(51) <b>A23L 2/40</b> (11) <b>1 633 211 A1*</b> <b>A23L 1/05</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A23L 1/0532</b> <b>A61K 31/734</b> <b>A23L 2/385</b>	(25) En (26) En
<b>A23L 1/305</b> → (51) <b>A61K 33/32</b>	(25) En (26) En	(21) 04735637.3 (22) 01.06.2004
<b>A23L 1/307</b> → (51) <b>A23P 1/04</b>	(21) 03741645.0 (22) 18.06.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A23L 1/308</b> → (51) <b>A23L 1/29</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(86) IB 2004/050817 01.06.2004
<b>A23L 1/308</b> → (51) <b>A23L 2/00</b>	(86) NL 2003/000445 18.06.2003	(87) WO 2004/107887 2004/51 16.12.2004
<b>A23L 1/308</b> → (51) <b>A23L 2/40</b>	(87) WO 2004/110178 2004/52 23.12.2004	(30) 04.06.2003 US 475707 P
<b>A23L 1/325</b> → (51) <b>A23L 1/052</b>	(54) • <i>HEISSES FLÜSSIGES FASERPRÄPARAT</i> • <i>HOT LIQUID FIBER PRODUCT</i> • <i>PRODUIT FIBREUX LIQUIDE CHAUD</i>	(54) • <i>SCHNURVERBINDER MIT VARIABLEM</i> <i>WIDERSTAND</i> • <i>A VARIABLE RESISTANCE CORD CONNEC-</i> <i>TOR</i> • <i>RACCORD POUR CORDONS A RESIS-</i> <i>TANCE VARIABLE</i>
(51) <b>A23L 2/00</b> (11) <b>1 633 209 A1*</b> <b>A23L 1/09</b> <b>A23L 1/308</b> <b>A23F 3/16</b>	(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(25) En (26) En	(72) VAN LAERE, Katrien, Maria, Josefa, 6666 WS Heteren, NL	(72) MARMAROPOULOS, George, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(21) 04733339.8 (22) 17.05.2004	(72) RAGGERS, Rene, John, 1057 NX Amsterdam, NL	VU, Giang, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US



**A41D 1/00** → (51) **H01H 36/00**

---

**A41D 27/24** → (51) **D06H 5/00**

---

**A42B 1/04** → (51) **A42B 1/20**

(51) **A42B 1/20** (11) **1 633 214 A1\***  
**A42B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 04736069.8 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/002398 04.06.2004  
(87) WO 2004/107892 2004/51 16.12.2004  
(30) 07.06.2003 GB 0313089

(54) • **KAPUZE**  
• **HOOD**  
• **CAPUCHON**

(71) London, Sarah Alice, 9 Hobbs Drive, Maidenhead, Berkshire SL6 5AN, GB  
(72) London, Sarah Alice, Maidenhead, Berkshire SL6 5AN, GB  
(74) Wolff, Francis Paul, HLBBshaw 1 Richfield Place Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB

---

(51) **A44B 18/00** (11) **1 633 215 A1\***  
**B29C 43/22**

(25) En (26) En  
(21) 03736869.3 (22) 04.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR US 2003/017776 04.06.2003  
(87) WO 2003/101238 2003/50 11.12.2003  
(54) • **HAFTVERSCHLUSS**  
• **HOOK AND LOOP FASTENER**  
• **FERMETURE PAR CONTACT**

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN  
(72) CLARNER, Mark, A., Concord, NH 03301, US PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03052, US HUBER, William, L., Epsom, NH 03234, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

**A44C 5/00** → (51) **A44C 9/00**

(51) **A44C 9/00** (11) **1 633 216 A1\***  
**A44C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 03817090.8 (22) 03.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SG 2003/000139 03.06.2003  
(87) WO 2004/105539 2004/50 09.12.2004  
(54) • **MAGNETISCHER SCHMUCK**  
• **MAGNETIC JEWELLERY**  
• **BIJOUX MAGNETIQUES**

(71) Ma Ka, Kui, 27 Hazelpark Terrace 15-08, Hazelpark Condominium, Singapore 678949, SG  
(72) Ma Ka, Kui, Singapore 678949, SG  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **A45D 20/04** (11) **1 633 217 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767300.9 (22) 09.06.2004  
(84) BG FR

(86) FR 2004/001434 09.06.2004  
(87) WO 2004/110203 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 11.06.2003 FR 0306966  
(54) • **HAUTTROCKNUNGSGERÄT**  
• **SKIN DRYING APPLIANCE**  
• **APPAREIL DE SECHAGE DE LA PEAU**

(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) LEGRAIN, Marc, F-01390 Civrieux-En-Dombes, FR  
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

**A45F 3/22** → (51) **D04B 1/14**

---

**A45F 3/24** → (51) **D04B 1/14**

---

**A47B 21/03** → (51) **G06F 1/16**

---

**A47B 65/00** → (51) **A47F 5/00**

---

**A47B 88/08** → (51) **G07F 11/38**

---

(51) **A47B 91/02** (11) **1 633 218 A1\***  
**A47L 15/42** **D06F 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 04735952.6 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/050837 03.06.2004  
(87) WO 2004/107914 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 TR 200300816  
(54) • **HAUSHALTSGERÄT**  
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE**  
• **APPAREIL MENAGER**

(71) Arcelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti uzeri, Tuzla, Istanbul, 34950, TR  
(72) SAHIN, Abdurrahman, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR  
AKIN, Tolga, Arcelik Anonim Sirketi, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(74) Berkcam, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

---

(51) **A47C 1/00** (11) **1 633 219 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04733805.8 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/005403 19.05.2004  
(87) WO 2004/107923 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 DE 10325796  
(54) • **MOTORISCH VERSTELLBARE STÜTZEINRICHTUNG FÜR EINE POLSTERUNG EINES SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBELS, INSBESONDERE EINE MATRATZE EINES BETTES**  
• **MOTOR-DRIVEN SUPPORT DEVICE FOR THE UPHOLSTERY OF A PIECE OF FURNITURE USED TO SIT OR LIE DOWN, ESPECIALLY A MATTRESS FOR A BED**  
• **DISPOSITIF SUPPORT MOTORISE DESTINE AU REMBOURRAGE D'UN MEUBLE D'ASSISE ET/OU DE COUCHAGE, NOTAMMENT AU MATELAS D'UN LIT**

(71) Cimosys AG, Freigutstrasse 5, 8002 Zürich, CH  
(72) DEWERT, Eckhart, CH-8002 Zürich, CH  
(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

---

(51) **A47C 20/04** (11) **1 633 220 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04754817.7 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/018322 09.06.2004  
(87) WO 2004/110215 2004/52 23.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 11.06.2003 US 459037

(54) • **TRÄGER FÜR EIN AUFBLASBARES BETT**  
• **INFLATABLE BED SUPPORT**  
• **SUPPORT DE LIT GONFLABLE**

(71) Banyan Licensing LLC, Suite 322, 1040 Bayview Drive, Fort Lauderdale, FL 33304, US  
(72) LEVENTHAL, Robert, Los Angeles, CA 90039, US THOMAS, Paul, San Pedro, CA 90732, US DAVIS, E., Scott, Fort Lauderdale, FL 33301, US  
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

**A47C 27/00** → (51) **A47C 27/14**

---

(51) **A47C 27/14** (11) **1 633 221 A1\***  
**A47C 27/00** **C08G 18/00**

(25) De (26) De  
(21) 04739901.9 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/006431 15.06.2004  
(87) WO 2004/110219 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327258  
(54) • **POLSTER, INSBESONDERE ANTI-DEKUBITUS-MATRATZE**  
• **CUSHION, PARTICULARLY AN ANTI-DECUBITUS MATTRESS**  
• **ELEMENT DE MATELASSAGE, NOTAMMENT MATELAS ANTI-ESCARRES**

(71) Heckmann, Klaus, Prof. Dr., Zum Aichahof 20, D-93186 Pettendorf, DE  
(72) Heckmann, Klaus, Prof. Dr., D-93186 Pettendorf, DE  
(74) Hannke, Christian, et al, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

---

(51) **A47F 1/04** (11) **1 633 222 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04776545.8 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018860 10.06.2004  
(87) WO 2005/000075 2005/01 06.01.2005  
(88) 15.09.2005  
(30) 13.06.2003 US 478700 P  
(54) • **HANDELSYSTEM**  
• **MERCHANDISING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE PRESENTATION POUR LA VENTE**

(71) DCI Marketing, Inc., 2727 West Good Hope Road, Milwaukee, WI 53209-2091, US  
Bryson, Scott M., 2620 Glenmaura Place, Brookfield, Wisconsin 53005, US  
(72) JOHNSON, Allen, E., Hartford, Wisconsin 53027, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **A47F 3/04** (11) **1 633 223 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04702380.9 (22) 15.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/000096 15.01.2004  
(87) WO 2004/107929 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 IT UD20030022  
(54) • **STÜTZVORRICHTUNG FÜR NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER**  
• **SUPPORT DEVICE FOR FOOD CONTAINERS**

- SUPPORT POUR RECIPIENTS ALIMEN-  
TAIRES
- (71) Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA SpA, Via del Lavoro, 5, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
- (72) GIULIETTI, Carlo, I-06083 Bastia Umbra, IT
- (74) Pizzoli, Pasquale Vincenzo, et al, c/o Società Italiana Brevetti Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **A47F 3/04** (11) **1 633 224 A1\***  
**E06B 3/30**

- (25) De (26) De
- (21) 04739521.5 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005941 02.06.2004
- (87) WO 2004/105558 2004/50 09.12.2004
- (30) 02.06.2003 DE 10324853
- (54) • TÜR MIT ISOLIERVERGLASUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES HAUSHALTS-GERÄT  
• DOOR COMPRISING AN INSULATING GLAZING AND ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE PROVIDED WITH SAID DOOR  
• PORTE PRESENTANT UN VITRAGE ISOLANT ET APPAREIL ELECTROMENAGER POURVU D'UNE TELLE PORTE

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE  
GOMOLL, Günter, 89275 Elchingen, DE  
GRASY, Siegfried, 89160 Dornstadt, DE

(51) **A47F 5/00** (11) **1 633 225 A1\***  
**A47B 65/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04755167.6 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/018827 14.06.2004
- (87) WO 2004/112550 2004/53 29.12.2004
- (30) 19.06.2003 US 465343
- (54) • REGALSCHALENAPPARAT FÜR SAUGFÄHIGE, IN FLEXIBLER FOLIE VERPACKTE ARTIKEL  
• SHELF TRAY APPARATUS FOR ABSORBENT ARTICLES PACKAGED IN FLEXIBLE FILM  
• ENSEMBLE DE PLATEAUX D'ETAGERES POUR ARTICLES ABSORBANTS EMBALLES DANS UN FILM SOUPLE

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CLARK, Sean, Thomas, Cincinnati, OH 45208, US  
KAZAKEOS, Chris, Joseph, Hitchin Hertfordshire SG5 2JL, GB  
LEONG-SONG, Carol, Ann, West Byfleet Surrey KT14 6AE, GB  
PARKER, Todd, Hayley, Cincinnati, OH 45230, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**A47F 13/08** → (51) **B65D 33/00**

**A47J 31/40** → (51) **A47J 36/24**

(51) **A47J 36/24** (11) **1 633 226 A2\***  
**A47J 31/40**

- (25) En (26) En
- (21) 04735756.1 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/002345 02.06.2004
- (87) WO 2004/107940 2004/51 16.12.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 06.06.2003 GB 0313123
- (54) • VERBESSERTE ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN  
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FOOD PREPARATION  
• AMELIORATIONS APPORTEES ET RELATIVES A LA PREPARATION ALIMENTAIRE
- (71) Cafebabe Limited, East Harting Farmhouse, East Harting, Petersfield, Hampshire GU31 5LU, GB
- (72) Paul, Claire Cecilia, Petersfield, Hampshire GU31 5LU, GB  
Bottomley, Paul Anthony, Basingstoke, Hampshire RG24 8RZ, GB  
Haberman, Mandy Nicola, Radlett, Hertfordshire WD7 8LR, GB
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A47J 37/04** → (51) **A47J 37/12**

(51) **A47J 37/12** (11) **1 633 227 A1\***  
**A47J 37/04**

- (25) En (26) En
- (21) 03741665.8 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) NL 2003/000553 31.07.2003
- (87) WO 2004/110232 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 PCT/NL03/00446
- (54) • FETTBACKGERÄT  
• FOOD HEATING APPARATUS  
• APPAREIL A CHAUFFER DES ALIMENTS
- (71) Qualifryer B.V., Ambacht 3, 1511 JZ Oostzaan, NL
- (72) MORRIS, Jonathan, Emrys, NL-3818 PG Amersfoort, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A47K 5/12** (11) **1 633 228 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04737816.1 (22) 15.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) CA 2004/000875 15.06.2004
- (87) WO 2004/110234 2004/52 23.12.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 19.06.2003 CA 2432814  
29.03.2004 US 810615
- (54) • HANDBETÄTIGTER ODER MIT EINER PUMPE ANGETRIEBENER SPENDER FÜR MEDIEN  
• MANUAL OR PUMP ASSIST FLUID DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE MANUEL OU ASSISTE PAR UNE POMPE
- (71) GOTOHTI.COM INC., 4743 Christie Drive, Beamsville Ontario L0R 1B4, CA
- (72) OPHARDT, Heiner, Vineland, Ontario L0R 2C0, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A47L 1/06** (11) **1 633 229 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04752171.1 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015080 14.05.2004
- (87) WO 2004/103141 2004/49 02.12.2004
- (30) 15.05.2003 US 439852  
10.05.2004 US 842875
- (54) • FEDERVORGESPANNTE SCHWENKRAKEL  
• SPRING-BIASED PIVOTING SQUEEGEE  
• RACLETTES A VITRE PIVOTANTE SOLLICITEE PAR UN RESSORT
- (71) ETTORE PRODUCTS CO., 8469 Pardee Drive, Oakland, CA 94621, US  
Cox, Grant, 537 Pistachio Place, Windsor, CA 95492, US
- (72) COX, Grant, Windsor, CA 95492, US  
TALESFORE, Nicholas, Los Gatos, CA 95030, US  
McARDLE, Joseph, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**A47L 13/10** → (51) **B24D 15/00**

(51) **A47L 13/22** (11) **1 633 230 A2\***  
**A47L 13/51** **A47L 13/30**

- (25) En (26) En
- (21) 04753345.0 (22) 26.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016502 26.05.2004
- (87) WO 2004/107949 2004/51 16.12.2004
- (88) 06.05.2005
- (30) 04.06.2003 US 454051
- (54) • MOPKONSTRUKTION UND REINIGUNGS-HANDWAGEN  
• MOP ASSEMBLY AND CART  
• ENSEMBLE VADROUILLE ET CHARIOT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
Maurer, David A., 50 Boulder Drive, Muskegon, MI 45444, US  
Maurer, Raymond N., 8954 Antigua Drive, Seminole, FL 33777, US  
Fodroczy, Joseph J., 2338 Blodgett Street, Muskegon, MI 49441, US
- (72) MAURER, David, A., Muskegon, MI 45444, US  
MAURER, Raymond, N., Seminole, FL 33777, US  
FODROCZY, Joseph, J., Muskegon, MI 49441, US  
DYER, John, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
OLSON, Gary, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A47L 13/30** → (51) **A47L 13/22**

**A47L 13/51** → (51) **A47L 13/22**

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/46**

**A47L 15/42** → (51) **A47B 91/02**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/46**

**A47L 15/44** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **A47L 15/46** (11) **1 633 231 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04730322.7 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/001310 29.04.2004  
(87) WO 2004/096006 2004/46 11.11.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 29.04.2003 IT T020030324  
(54) • *VERBESSERTES GESCHIRRSPÜLVERFAHREN UND EIN SOLCHES VERFAHREN EINSETZENDE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *IMPROVED WASH METHOD, AND DISH-WASHING MACHINE IMPLEMENTING SUCH A METHOD*  
• *PROCEDE DE LAVAGE PERFECTIONNE ET LAVE-VAISSELLE POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT  
(72) MARCHITTO, Giuseppe, I-10064 Pinerolo, IT  
GAUDIANO, Nicola, I-10143 Torino, IT  
(74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 633 232 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753026.6 (22) 20.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016128 20.05.2004  
(87) WO 2004/103165 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 US 441557  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE TRANSNASALE BEATMUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSNASAL VENTILATION*  
• *METHODE ET APPAREIL POUR VENTILATION TRANSNASALE*
- (71) Pog Llc, One Trefoil Drive, Trumbull, CT 06611, US  
(72) LYONS, James, R., Fairfield, CT 06824, US  
RUSSEL, Robert, G., Danbury, CT 06811, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 633 233 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753596.8 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016794 26.05.2004  
(87) WO 2004/107953 2004/51 16.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 475056 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN INTRAKRANIALEN ZUGANG UND ÜBERWACHUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTRACRANIAL ACCESS AND MONITORING*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES INTRACRANIEN ET DE SURVEILLANCE*
- (71) Innerspace Medical, Inc., 2933 S. Pullman Street, Suite A, Santa Ana, CA 92705, US  
(72) BOBO, Donald, E., Sr., Fountain Valley, CA 92708, US  
GERG, James, Lake Forest, CA 92630, US
- 
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 633 234 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754563.7 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017992 03.06.2004  
(87) WO 2004/107963 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 US 475803 P  
01.10.2003 US 508836 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DES SCHÄDELINNENDRUCKS UND SCHALLWANDLERANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DIESEN SYSTEMEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING INTRACRANIAL PRESSURE NON-INVASIVELY AND ACOUSTIC TRANSDUCER ASSEMBLIES FOR USE IN SUCH SYSTEMS*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESSION INTRACRANIENNE DE FA ON NON INVASIVE ET ENSEMBLES DE TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES DESTINES A ETRE UTILISES DANS CES SYSTEMES*
- (71) Allez Physionix Limited, 2815 Eastlake Ave. East, Suite 300, Seattle, WA 98102, US  
University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US  
Mourad, Pierre, 6008 - 4th Avenue N.W., Seattle, WA 98107, US  
Mohr, Brandt, 4325 N.E. 57th Street, Seattle, WA 98105, US  
Kliot, Michel, 3257 Hunts Point Road, Bellevue, WA 98004, US  
Frederickson, Robert C. A., 950 Terrace Avenue, Victoria, British Columbia V8S 3V3, CA  
Thompson, Lee R., 449 20th Avenue, Kirkland WA 98115, US  
Seawall, Jason, 524 N.E. 92nd Street, Seattle, Washington 98115, US  
(72) MOURAD, Pierre, Seattle, WA 98107, US  
MOHR, Brandt, Seattle, WA 98105, US  
KLIOT, Michel, Bellevue, WA 98004, US  
FREDERICKSON, Robert, C., A., Victoria, British Columbia V8S 3V3, CA  
THOMPSON, LEE, R., Kirkland, WA 98115, US  
SEAWALL, Jason, Seattle, WA 98115, US  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Postfach 623, 8039 Zürich, CH
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 633 235 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754683.3 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018132 07.06.2004  
(87) WO 2004/107964 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476584 P  
11.06.2003 US 478040 P  
13.06.2003 US 478704 P  
13.06.2003 US 478657 P  
13.06.2003 US 478682 P  
30.09.2003 US 507689 P  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND ANALYTEN-NACHWEIS*
- 
- *METHOD AND APPARATUS FOR BODY FLUID SAMPLING AND ANALYTE SENSING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE DE FLUIDES ANATOMIQUES ET D'EXAMEN DE L'ANALYSAT*
- (71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US  
(72) BRIGGS, Barry, Dean, Campbell, CA 95008, US  
MARSOT, Travis, Palo Alto, CA 94303, US  
HEGENER, Jason, Palo Alto, CA 94303, US  
FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US  
BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US  
ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US  
SCHUMANN, Matt, Cambridge CB3 7RY, GB  
BEADMAN, Mike, Cambridge CB3 7RY, GB  
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 633 236 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754920.9 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018483 10.06.2004  
(87) WO 2004/110260 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 477258 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM UND ANDERE CHIRURGISCHE EINGRIFFE*  
• *DEVICE AND METHODS USEABLE FOR TREATMENT OF GLAUCOMA AND OTHER SURGICAL PROCEDURES*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME ET AUTRES PROCEDURES CHIRURGICALES*
- (71) NEOMEDIX CORPORATION, 27452 Calle Arroyo, San Juan Capistrano, California 92675, US  
(72) MITTELSTEIN, Michael, Laguna Niguel, California 92677, US  
SORENSEN, John, T., Ladera Ranch, California 92694, US  
MIRHASHEMI, Soheila, Laguna Niguel, California 92677, US  
GERG, James, B., Lake Forest, California 92630, US  
(74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
- 
- (51) **A61B 1/05** (11) **1 633 237 A1\***  
**G02B 23/24** (26) De  
(25) De (26) De  
(21) 04738724.6 (22) 18.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/001274 18.06.2004  
(87) WO 2004/112594 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 DE 10327747  
(54) • *OPTIKEINHEIT FÜR SEITENBLICK-DUODENOSKOPE*  
• *OPTICAL UNIT FOR LATERAL VIEWING DUODENOSCOPES*  
• *UNITE OPTIQUE POUR DUODENOSCOPES A VISION LATERALE*
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) WIMMER, Viktor Josef, 83370 Seon, DE  
(74) Mischung, Ralf, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, D-80796 München, DE



(51) **A61B 1/05** (11) **1 633 238 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739762.5 (22) 09.06.2004  
(84) DE GB  
(86) EP 2004/006259 09.06.2004  
(87) WO 2004/112595 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 DE 10327034

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG IM KÖRPER MIT LICHT*  
• *DEVICE FOR LIGHT INTRACORPORAL EXAMINATION*  
• *DISPOSITIF D'EXAMEN INTRACORPOREL A L'AIDE DE LUMIERE*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MASCHKE, Michael, 91475 Lonnerstadt, DE

**A61B 3/02** → (51) **G09G 5/02**

**A61B 3/06** → (51) **G09G 5/02**

**A61B 3/103** → (51) **G02C 7/04**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 633 239 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03738495.5 (22) 14.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) IN 2003/000190 14.05.2003  
(87) WO 2004/100781 2004/48 25.11.2004

(54) • *VORHERSAGE VON ERKRANKUNGEN*  
• *DISEASE PREDICTIONS*  
• *PREDICTIONS DE MALADIES*  
(71) Clinigene International Private Limited, 20th Km  
Hosur Road, Electronics City, PO Bangalore,  
561229 Karnataka, IN  
Strand Genomics Private Limited, 237, Sir C.V.  
Raman Avenue, Rajmahal Vilas, Bangalore 560  
080, Karnataka, IN  
(72) ATIGNAL, Shankara R. A., Clinigene Int. Pte. Ltd.,  
Bangalore 561 229, karnataka, IN  
RAJPUT, Anuradha, Clinigene International Pte. Ltd.,  
Bangalore 561 229, Karnataka, IN  
GOWDA, Halasingana H., Clinigene Int. Pte. Ltd.,  
Bangalore 561 22, IN  
NARASIMHA, Mandyam, K., Strand Genomics Pte.  
Ltd., Bangalore 560 080, Karnataka, IN  
KALYANASUNDARAM, Subramanian, Strand Gen.  
Pte. Ltd, Bangalore 560 080, Karnataka, IN  
CHANDRU, Vijay, Strand Genomics Private Limited,  
Bangalore 560 080, Karnataka, IN  
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St  
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks  
Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 633 240 A2\***  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03771216.3 (22) 30.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2003/003367 30.07.2003  
(87) WO 2004/010862 2004/06 05.02.2004  
(30) 30.07.2002 GB 0217570

(54) • *VERFAHREN UND GERÜT ZU QUANTIFIZIERUNG DER GEWEBEHISTOLOGIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR QUANTIFYING TISSUE HISTOLOGY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR QUANTIFIER UNE HISTOLOGIE TISSULAIRE*  
(71) ASTRON CLINICA LIMITED, The Mount, Toft,  
Cambridge CB3 7RL, GB  
(72) COTTON, Symon D'Oyly, Great Gransden,  
Cambridgeshire SG19 3AF, GB

PREECE, Stephen John, Cheadle Hulme, Cheshire  
SK8 6EQ, GB  
CLARIDGE, Elzbieta, Birmingham, B29 4LN, GB  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 633 241 A1\***  
**G01N 1/00** **G01N 33/48**  
(25) En (26) En  
(21) 04732887.7 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) AU 2004/000609 14.05.2004  
(87) WO 2004/100779 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 AU 2003902308

(54) • *ÜBERWACHUNG VON MEDIZINISCHEN ZUSTÄNDEN*  
• *MONITORING OF MEDICAL CONDITIONS*  
• *SURVEILLANCE DES CONDITIONS MEDICALES*  
(71) Diagnoseit Pty Ltd, 89/2A Hollywood Avenue, Bondi  
Junction, NSW 2022, AU  
(72) WILLIAMS, Anthony, Tintenbar, NSW 2478, AU  
GRUNSTEIN, Ronald, Bellevue Hill, NSW 2023, AU  
UNGER, Gunnar, Kingsgrove, NSW 2208, AU  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **1 633 242 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04741806.6 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/051121 15.06.2004  
(87) WO 2004/110263 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 EP 03101769  
(54) • *INSTRUMENTIERTE WIEDERAUFFINDBARE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*  
• *INSTRUMENTED RETRIEVABLE IMPLANTABLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE RECUPERABLE INSTRUMENTE*

(71) Moser, Raymond, Chemin du Crosset 11, 1024  
Ecublens, CH  
(72) Moser, Raymond, 1024 Ecublens, CH  
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Rue des  
Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **1 633 243 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767277.9 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FR 2004/001411 07.06.2004  
(87) WO 2005/002429 2005/02 13.01.2005  
(30) 17.06.2003 FR 0307294

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG UND VERARBEITUNG VON BILDERN EINES OBJEKTS, WIE Z.B. EINES ZAHNS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AND PROCESSING IMAGES OF AN OBJECT SUCH AS A TOOTH*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT D'IMAGES D'UN OBJET TEL QU'UNE DENT*  
(71) Centre National De La Recherche Scientifique-  
CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR  
UNIVERSITE DE BORDEAUX I, 351 cours de la  
Libération, F-33405 Talence Cedex, FR  
(72) JONUSAUSKAS, Gediminas, F-33400 Talence, FR

OBERLE, Jean, F-33800 Bordeaux, FR  
ABRAHAM, Emmanuel, F-33850 Leognan, FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/47**

**A61B 5/024** → (51) **B60R 22/12**

(51) **A61B 5/04** (11) **1 633 244 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751679.4 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014412 05.05.2004  
(87) WO 2004/103150 2004/49 02.12.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 19.05.2003 US 441155  
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR RISIKO-STRATIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT BRUSTSCHMERZEN UND VERDACHT AUF KARDIALEN URSPRUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR RISK STRATIFICATION OF PATIENTS WITH CHEST PAIN OF SUSPECTED CARDIAC ORIGIN*  
• *APPAREIL ET METHODE DE STRATIFICATION DES RISQUES POUR DES PATIENTS SOUFFRANT DE DOULEURS THORACIQUES SUSPECTEES D'ETRE D'ORIGINE CARDIAQUE*

(71) Ischemia Technologies, Inc., 4600 West 60th  
Avenue, Arvada, CO 80003, US  
(72) CROSBY, Peter, Denver, CO 80206, US  
MORRIS, Deborah, L., Boulder, CO 80303, US  
SOANE, Mark, M., Denver, CO 80210, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61B 5/0408** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61B 5/055** (11) **1 633 245 A1\***  
**A61B 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04733885.0 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IB 2004/050742 19.05.2004  
(87) WO 2004/105603 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03101550  
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER BEWEGBAREN LIEGE ZUR UNTERSUCHUNG VON PERSONEN*  
• *DEVICE INCLUDING MOVEABLE SUPPORT FOR EXAMINING PERSONS*  
• *DISPOSITIF A SUPPORT MOBILE POUR L'EXAMEN DE PERSONNES*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN ES, Arthur, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/08** (11) **1 633 246 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755204.7 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018890 10.06.2004  
(87) WO 2004/112607 2004/53 29.12.2004

- (30) 13.06.2003 US 478584 P  
18.11.2003 US 715986
- (54) • *KOMBINIERTES LASER-SPIROMETER SYSTEM FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE*  
• *A COMBINED LASER SPIROMETER MOTION TRACKING SYSTEM FOR RADIOTHERAPY*  
• *SPIROMETRE LASER COMBINE A UN SYSTEME DE POURSUITE DE MOUVEMENT POUR RADIOTHERAPIE*
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705-7365, US
- (72) ZHANG, Tiezhi, Madison, WI 53705, US  
KELLER, Harald, Madison, WI 53705, US  
PALIWAL, Bhudatt, R., Madison, WI 53704, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 633 247 A2\***  
**A61B 17/20** **A61M 37/00**  
**A61M 5/50**
- (25) En (26) En
- (21) 04735193.7 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) DK 2004/000375 28.05.2004
- (87) WO 2004/105604 2004/50 09.12.2004
- (88) 03.02.2005
- (30) 30.05.2003 DK 200300813  
24.06.2003 US 480734 P
- (54) • *ALLERGIETESTER*  
• *ALLERGY TESTER*  
• *TESTEUR D'ALLERGIE*
- (71) Alsensa ApS, c/o Balslevs Bureau, Vendersgade 22, 1363 Copenhagen K, DK
- (72) R NBORG, Steen, Meier, DK-2880 Bagsvrd, DK  
MORTENSEN, Erik, Meier, DK-4720 Pr st, DK
- (74) Hoeiberg, Susanne, Hoeiberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 633 248 A1\***  
**A61B 19/00** **G01L 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04742921.2 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/002524 11.06.2004
- (87) WO 2004/112609 2004/53 29.12.2004
- (30) 14.06.2003 GB 0313794
- (54) • *TAKTILE SENSORANORDNUNG*  
• *TACTILE SENSOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DETECTEUR TACTILE*
- (71) University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) HEWIT, James Robert, University of Dundee, Dundee DD1 4HN, GB  
SLADE, Alan Peter, University of Dundee, Dundee DD1 4HN, GB  
PRIDHAM, Mark Stuart, University of Dundee, Dundee DD1 4HN, GB  
KEATCH, Robert Philip, University of Dundee, Dundee DD1 4HN, GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 633 249 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753062.1 (22) 21.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/016171 21.05.2004
- (87) WO 2004/105608 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 447578
- (54) • *LANZETTENVORRICHTUNG*  
• *LANCET DEVICE*  
• *DISPOSITIF A LANCETTE*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) D'AGOSTINO, Daniel, M., Dallas, TX 75204, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **1 633 250 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754457.2 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/017850 04.06.2004
- (87) WO 2005/000382 2005/01 06.01.2005
- (88) 16.06.2005
- (30) 04.06.2003 US 476015 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BOHREN MIT MIKRO-NADELN*  
• *DRILLING MICRONEEDLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF A MICRO-AIGUILLE DE FORAGE*
- (71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION, Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) WANG, Ping, Ming, Atlanta, GA, US  
PRAUSNITZ, Mark, R., Decatur, GA 30030, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- A61B 5/18** → (51) **B60R 22/12**
- (51) **A61B 6/03** (11) **1 633 251 A1\***  
**G01N 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04733607.8 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/050733 18.05.2004
- (87) WO 2004/105610 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 EP 03101557
- (54) • *FÄCHERSTRAHLKOHÄRENTE STREUUNGS-COMPUTERTOMOGRAFIE*  
• *FAN-BEAM COHERENT-SCATTER COMPUTER TOMOGRAPHY*  
• *TOMODENSITOMETRIE PAR DIFFUSION COHERENTE D'UN FAISCEAU EN EVENTAIL*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (72) SCHLOMKA, Jens-Peter, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 633 252 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754381.4 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/017770 04.06.2004
- (87) WO 2004/107960 2004/51 16.12.2004
- (88) 10.11.2005
- (30) 06.06.2003 US 455878
- (54) • *INTEGRIERTES MEDIZINISCHES RÖNTGEN- UND ULTRASCHALL-DARSTELLUNGSSYSTEM*  
• *INTEGRATED X-RAY AND ULTRASOUND MEDICAL IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTEME INTEGRE D'IMAGERIE MEDICALE RADIOLOGIQUE ET ECHOGRAPHIQUE*
- (71) HOLOGIC, INC., 35 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (72) BESSON, Guy, M., Broomfield, CO 80020, US  
NIELDS, Morgan, W., Englewood, CO 80110, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- A61B 6/03** → (51) **G21K 1/02**
- A61B 6/04** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 633 252 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754381.4 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/017770 04.06.2004
- (87) WO 2004/107960 2004/51 16.12.2004
- (88) 10.11.2005
- (30) 06.06.2003 US 455878
- (54) • *INTEGRIERTES MEDIZINISCHES RÖNTGEN- UND ULTRASCHALL-DARSTELLUNGSSYSTEM*  
• *INTEGRATED X-RAY AND ULTRASOUND MEDICAL IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTEME INTEGRE D'IMAGERIE MEDICALE RADIOLOGIQUE ET ECHOGRAPHIQUE*
- (71) HOLOGIC, INC., 35 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (72) BESSON, Guy, M., Broomfield, CO 80020, US  
NIELDS, Morgan, W., Englewood, CO 80110, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- A61B 8/00** → (51) **G01S 15/00**
- (51) **A61B 10/00** (11) **1 633 253 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754067.9 (22) 01.06.2004
- (84) DE FR GB IE NL
- (86) US 2004/017376 01.06.2004
- (87) WO 2004/107988 2004/51 16.12.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 30.05.2003 US 449826
- (54) • *GERÄT ZUM ANSAUGEN MIT EINER NADEL DURCH DIE BRONCHIEN*  
• *TRANSBRONCHIAL NEEDLE ASPIRATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIGUILLE TRANSBRONCHIQUE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) GRIGORYANTS, Sergey, S., Arlington, MA 02474, US  
MASEDA, Luis, J., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 633 254 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04755581.8 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/019493 17.06.2004
- (87) WO 2004/112578 2004/53 29.12.2004
- (88) 09.06.2005
- (30) 18.06.2003 US 601300
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN UND SAMMELN VON WEICHEM GEWEBE*  
• *METHOD AND DEVICES FOR CUTTING AND COLLECTING SOFT TISSUE*  
• *TECHNIQUES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE COUPER ET DE RECUEILLIR DES TISSUS MOUS*
- (71) Rubicor Medical, Inc., 849 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) CLIFFORD, Mark, J., Los Altos, CA 94022, US  
ANDERSON, Scott, C., Sunnyvale, CA 94087, US  
VETTER, James, W., Portola Valley, CA 94028, US  
BROUNSTEIN, Daniel, M., Fremont, CA 94539, US

- CHERNOMORSKY, Ary, S., Walnut Creek, CA 94596, US
- (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB
- 
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 633 255 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04742916.2 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002515 11.06.2004  
(87) WO 2004/110282 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 460646  
(54) • *APPLIKATOR MIT DOPPELENDE ZUR ABGABE VON ZWEI FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE KLEBSTOFFKOMPONENTEN*  
• *DUAL-ENDED APPLICATOR FOR DISPENSING TWO FLUIDS, IN PARTICULAR GLUE COMPONENTS*  
• *APPLICATEUR A DEUX EXTREMITES CONCU POUR DISTRIBUER DEUX FLUIDES, NOTAMMENT DES COMPOSANTS DE COLLE*
- (71) Medlogix Global Limited, Western Wood Way, Langage Science Park, Plymouth, Devon PL7 5BG, GB
- (72) STENTON, Richard J., Horrabridge, Devon PL2 7QZ, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- 
- (51) **A61B 17/072** (11) **1 633 256 A1\***  
**A61B 17/115**  
(25) En (26) En  
(21) 03738043.3 (22) 16.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/006352 16.06.2003  
(87) WO 2004/110285 2004/52 23.12.2004  
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM KLAMMERINSTRUMENT UND EINEM RETRAKTOR*  
• *SURGICAL SYSTEM WITH A STAPLING INSTRUMENT AND A RETRACTOR*  
• *SYSTEME CHIRURGICAL PRESENTANT UN INSTRUMENT D'AGRAFFAGE ET UN ECARTEUR*
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) BILOTTI, Federico, I-00144 Roma, IT  
D'ARCANGELO, Michele, I-00142 Roma, IT  
LONGO, Antonio, I-90134 Palermo, IT  
NEUROHR, Mark, Newport, KY 41071, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE
- 
- A61B 17/115** → (51) **A61B 17/072**
- 
- A61B 17/20** → (51) **A61B 5/103**
- 
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 633 257 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736229.8 (22) 07.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) GB 2004/002413 07.06.2004  
(87) WO 2004/110286 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 GB 0313730  
(54) • *CHIRURGISCHE DICHTUNGSANORDNUNG*  
• *SURGICAL SEAL*  
• *JOINT D'ETANCHEITE CHIRURGICAL*
- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- (72) MORAN, Peter, Leeds LS13 4RN, GB
- (74) MORAN, Stuart Skelton, Leeds LS16 9HH, GB
- (74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- 
- (51) **A61B 17/68** (11) **1 633 258 A1\***  
**F16B 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04713471.3 (22) 21.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/001728 21.02.2004  
(87) WO 2004/089230 2004/43 21.10.2004  
(30) 09.04.2003 DE 20305713 U  
(54) • *KNOCHEND BEL*  
• *BONE PIN*  
• *CHEVILLE OSSEUSE*
- (71) GAUSEPOHL, Thomas, Overrather Str.20, 51109 Köln, DE  
Willmen, Hans Rainer, Prof. Dr. med., Nachtgallenstrasse 22, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) GAUSEPOHL, Thomas, 51109 Köln, DE  
Willmen, Hans Rainer, Prof. Dr. med., 41515 Grevenbroich, DE
- (74) Koch, Günther, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE
- 
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 633 259 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749757.3 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/010447 05.04.2004  
(87) WO 2005/002468 2005/02 13.01.2005  
(88) 26.05.2005  
(30) 18.06.2003 US 464633  
(54) • *POLYAXIALE KNOCHENSCHRAUBE MIT KEIL-HALTEVERBINDUNG*  
• *POLYAXIAL BONE SCREW WITH SPLINE CAPTURE CONNECTION*  
• *VIS A OS POLYAXIALE DOTEE D'UNE CONNEXION DE RETENUE DU RACHIS*
- (71) Jackson, Roger P., Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116, US
- (72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116, US
- (74) Powell, Stephen David, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- 
- (51) **A61B 17/80** (11) **1 633 260 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753767.5 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/017008 28.05.2004  
(87) WO 2004/107957 2004/51 16.12.2004  
(88) 03.11.2005  
(30) 30.05.2003 US 474279 P  
(54) • *KNOCHENPLATTE*  
• *BONE PLATE*  
• *PLAQUE VISSEE*
- (71) Grady, Mark P. Jr., 1506 East Woodbank Way, West Chester, PA 19380, US  
Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) GRADY, Mark P. Jr., West Chester, PA 19380, US  
HAAG, Rene, Berwyn, PA 19312, US  
DIDOMENICO, Scott, Warrington, PA 18976, US  
KOAY, Kenny, West Chester, PA 19380, US

- MAST, Jeff W., Reno, NV 89509, US
- BOLHOFNER, Brett R., St. Peterbourg, FL 33702, US
- MAVO, Keith A., Gig Harbor, WA 98335, US
- (74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
- 
- (51) **A61B 17/86** (11) **1 633 261 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767365.2 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2004/001503 17.06.2004  
(87) WO 2004/112627 2004/53 29.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 17.06.2003 FR 0307280  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄVENTION DER ENTFERNUNG EINER VERANKERUNGSSCHRAUBE FÜR EIN OSTEOSYNTHESEELEMENT*  
• *DEVICE FOR PREVENTING THE REMOVAL OF AN ANCHORING SCREW FOR AN OSTEOSYNTHETIC ELEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ANTI-EXTRACTION D'UNE VIS D'ANCRAGE POUR UN ELEMENT D'OSTEOSYNTHESE*
- (71) SCIENT'X, Bâtiment Calypso, 18 Parc Ariane, 78284 Guyancourt, FR
- (72) CARLI, Olivier, CH-1207 Genève, CH
- BEN-MOKHTAR, Mourad, F-75018 Paris, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménié 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR
- 
- (51) **A61B 17/88** (11) **1 633 262 A1\***  
**A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 04752845.0 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/015906 19.05.2004  
(87) WO 2005/000138 2005/01 06.01.2005  
(30) 17.06.2003 US 463757  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON VERBINDUNGEN IN WIRBELKÖRPER FÜR WIRBELKÖRPERPLASTIK*  
• *APPARATUS FOR DELIVERING COMPOUNDS INTO VERTEBRAE FOR VERTEBROPLASTY*  
• *APPAREIL D'INJECTION DE COMPOSES DANS LES VERTEBRES DANS LE CADRE D'UNE VERTEBROPLASTIE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) CARRISON, Harold, F., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **A61B 18/12** (11) **1 633 263 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04766030.3 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/051018 03.06.2004  
(87) WO 2004/108000 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 IT V120030110  
(54) • *ELEKTRONISCHES SKALPELL ZUM SCHNEIDEN VON ORGANISCHEM GEWEBE*  
• *ELECTRONIC SCALPEL TO CUT ORGANIC TISSUES*  
• *SCALPEL ELECTRONIQUE DE COUPE DE TISSUS ORGANIQUES*



- (71) Telea Electronic Engineering S.R.L., Via G. Leopardi 23 Villaggio Montegrappa, 36050 Quinto Vicentino VI, IT
- (72) POZZATO, Gianantonio, I-36100 Vicenza, IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 633 264 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 03737062.4 (22) 13.06.2003
  - (84) DE ES FR GB IE IT
  - (86) US 2003/018674 13.06.2003
  - (87) WO 2005/004734 2005/03 20.01.2005
  - (54) • GEFÄSSVERSIEGLUNGS- UND-TRENNUNGSGERÄT ZUR BENUTZUNG MIT KLEINEM TROKAR UND KANNULA
  - VESSEL SEALER AND DIVIDER FOR USE WITH SMALL TROCARS AND CANNULAS
  - OBTURATEUR ET DIVISEUR DE VAISSEAUX S'UTILISANT AVEC DES TORCARDS ET DES CANULES DE PETITE TAILLE
  - (71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH
  - (72) DYCUS, Sean, T., Denver, CO 80205, US
  - KERR, Duane, Eugene, Berthoud, CO 80513, US
  - PETERSON, Darion, Boulder, CO 80301, US
  - (74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 633 265 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 03737063.2 (22) 13.06.2003
  - (84) DE ES FR GB IE IT
  - (86) US 2003/018676 13.06.2003
  - (87) WO 2005/004735 2005/03 20.01.2005
  - (54) • GEFÄSSVERSIEGLUNGS- UND-TRENNUNGSGERÄT ZUR BENUTZUNG MIT KLEINEM TROKAR UND KANNULA
  - VESSEL SEALER AND DIVIDER FOR USE WITH SMALL TROCARS AND CANNULAS
  - DISPOSITIF DE SUTURE ET DE SEPARATION DES VAISSEAUX QUI S'UTILISE AVEC DES PETITS TROCARTS ET DES PETITES CANULES
  - (71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH
  - (72) GARRISON, David, McMurray, Longmont, CO 80504, US
  - (74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- 
- (51) **A61B 18/18** (11) **1 633 266 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04754905.0 (22) 09.06.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) US 2004/018452 09.06.2004
  - (87) WO 2005/000097 2005/01 06.01.2005
  - (88) 19.05.2005
  - (30) 10.06.2003 US 477532 P
  - (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE NICH-TINVASIVE BEHANDLUNG VON VORHOFFLIMMERN MIT HOCHINTENSIVEN ULTRASCHALL
  - METHODS AND APPARATUS FOR NON-INVASIVELY TREATING ATRIAL FIBRILLATION USING HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND
  - PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT NON INVASIF DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE PAR DES ULTRASONS FOCALISES A HAUTE INTENSITE

- (71) The Foundry, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) GIFFORD, Hanson, S., Woodside, CA 94062, US
- (74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- 
- (51) **A61B 18/18** (11) **1 633 267 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04754919.1 (22) 10.06.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) US 2004/018482 10.06.2004
  - (87) WO 2004/110259 2004/52 23.12.2004
  - (88) 21.04.2005
  - (30) 10.06.2003 US 477258 P
  - (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN SCHNEIDEN VON GEWEBE
  - ELECTROSURGICAL DEVICES AND METHODS FOR SELECTIVE CUTTING OF TISSUE
  - DISPOSITIFS ELECTROCHIRURGICAUX ET METHODES DE COUPE SELECTIVE DE TISSUS
  - (71) NEOMEDIX CORPORATION, 27452 Calle Arroyo, San Juan Capistrano, California 92675, US
  - (72) MITTELSTEIN, Michael, Laguna Niguel, California 92677, US
  - SORENSEN, John, T., Ladera Ranch, California 92694, US
  - MIRHASHEMI, Soheila, Laguna Niguel, California 92677, US
  - GERG, James, B., Lake Forest, California 92630, US
  - (74) Coates, Ian Harold, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 633 268 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04734781.0 (22) 26.05.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) AU 2004/000693 26.05.2004
  - (87) WO 2004/103196 2004/49 02.12.2004
  - (30) 26.05.2003 AU 2003902604
  - (54) • DIFFERENTIAL-GEWEBEEXPANDER-IMPLANTAT
  - A DIFFERENTIAL TISSUE EXPANDER IMPLANT
  - PROTHESE D'EXPANSION DIFFERENTIELLE
  - (71) Connell, Anthony Francis, 3/200 Rokeby Road, Subiaco, Western Australia 6008, AU
  - (72) Connell, Anthony Francis, Subiaco, Western Australia 6008, AU
  - (74) Weise, Reinhard, Reinhard-Skukhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/103**

**A61B 19/00** → (51) **G06F 19/00**

- 
- (51) **A61C 1/00** (11) **1 633 269 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04752461.6 (22) 17.05.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) US 2004/015448 17.05.2004
  - (87) WO 2004/103201 2004/49 02.12.2004
  - (88) 24.02.2005
  - (30) 19.05.2003 US 442020

- (54) • HYDROGEL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHASENTRENNUNG BEI KONTAKT MIT WÄSSRIGEN MEDIEN
- HYDROGEL COMPOSITIONS DEMONSTRATING PHASE SEPARATION ON CONTACT WITH AQUEOUS MEDIA
- COMPOSITIONS D'HYDROGEL PRESENTANT UNE SEPARATION DE PHASES AU CONTACT D'UNE SUBSTANCE AQUEUSE
- (71) Corium International, Suite G, 2686 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
- A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky Prospek, Moscow, 117912, RU
- (72) Singh, Parminder, San Francisco, CA 94116, US
- Cleary, Gary W., Los Altos Hills, CA 94022, US
- Mudumba, Sri, Union City, CA 94587, US
- Feldstein, Mikhail M., Moscow, 119415, RU
- Bairamov, Danir F., Moscow, 117292, RU
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- 
- (51) **A61C 3/00** (11) **1 633 270 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 04749921.5 (22) 20.04.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) US 2004/010953 20.04.2004
  - (87) WO 2004/108003 2004/51 16.12.2004
  - (30) 05.06.2003 PCT/US03/17631 26.11.2003 US 524861 P
  - (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUFHEBLUNG VON ZÄHNEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR TOOTH WHITENING
  - PROCEDE ET APPAREIL DE BLANCHIMENT DES DENTS, EN PARTICULIER BAIN DE BOUCHE DE PRETRAITEMENT ET LUMIERE UTILISATEUR PORTATIVE A FORMULE DE BLANCHIMENT DES DENTS A APPLICATION DIRECTE CONTENANT UNE SUBSTANCE PHOTOACTIVE
  - (71) Dentovations Inc., 8 Faneuil Hall Marketplace, 3rd Floor, Boston, Massachusetts 02109, US
  - (72) PHILP, Graham, K., Jr., Naples, FL 34104, US
  - BROWN, Damon, J., Boston, MA 02109, US
  - DIASTI, Tim, Clearwater, FL 33759, US
  - (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

- 
- (51) **A61C 5/00** (11) **1 633 271 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 03817166.6 (22) 05.06.2003
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) US 2003/017631 05.06.2003
  - (87) WO 2004/108004 2004/51 16.12.2004
  - (54) • VERFAHREN ZUR AUFHELLUNG VON ZÄHNEN
  - METHOD FOR WHITENING TEETH
  - PROCEDE POUR BLANCHIR LES DENTS
  - (71) Dentovations Inc., 8 Faneuil Hall Marketplace, 3rd Floor, Boston, Massachusetts 02109, US
  - (72) BROWN, Damon, J., 8 Faneuil Hall Marketplace, Boston, MA 02109, US
  - PHILP, Graham, K., Jr., 8 Faneuil Hall Marketplace, Boston, MA 02109, US
  - DIASTI, Adam, 8 Faneuil Hall Marketplace, Boston, MA 02109, US
  - (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE



(51) **A61C 5/00** (11) **1 633 272 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755739.2 (22) 18.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/019784 18.06.2004  
 (87) WO 2004/112635 2004/53 29.12.2004  
 (88) 14.04.2005  
 (30) 18.06.2003 US 464164  
 (54) • *PERIODONTALE MEDIKAMENTEN-ABGABE-  
 SCHALE*  
 • *PERIODONTAL MEDICAMENT DELIVERY  
 TRAY*  
 • *SUPPORT D'ADMINISTRATION MEDICA-  
 MENTEUSE PARODONTALE*  
 (71) Keller, Duane, 3929 Bayless Road, St. Louis, MO  
 63125, US  
 (72) Keller, Duane, St. Louis, MO 63125, US  
 (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &  
 Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,  
 LU

**A61C 5/00** → (51) **A61C 17/02**

**A61C 5/14** → (51) **A61C 17/06**

(51) **A61C 17/02** (11) **1 633 273 A1\***  
**A61C 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04751508.5 (22) 07.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LV MK  
 (86) US 2004/014142 07.05.2004  
 (87) WO 2005/000147 2005/01 06.01.2005  
 (30) 23.05.2003 US 444242  
 27.05.2003 US 446235  
 08.08.2003 US 637237  
 22.08.2003 US 646484  
 22.10.2003 US 692117  
 04.11.2003 US 701788  
 19.02.2004 US 790446  
 (54) • *ORALE BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN  
 MIT EINER DÜNNEN FLEXIBLEN BARRIER-  
 ESCHICHT UND ENDOSKELETT-BEHAND-  
 LUNG ODER KLEBEZUSAMMENSETZUNG*  
 • *ORAL TREATMENT DEVICES THAT  
 INCLUDE A THIN, FLEXIBLE BARRIER  
 LAYER AND AN ENDOSKELETON TREAT-  
 MENT OR ADHESIVE COMPOSITION*  
 • *DISPOSITIFS POUR TRAITEMENT ORAL  
 COMPRENANT UNE COUCHE BARRIERE  
 SOUPLE MINCE ET UNE COMPOSITION DE  
 TRAITEMENT EN SQUELETTE OU UNE  
 COMPOSITION ADHESIVE*  
 (71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South,  
 South Jordan, Utah 84095, US  
 (72) ALLRED, Peter, M., Riverton, UT 84065, US  
 FISCHER, Dan, E., Sandy, UT 84093, US  
 ANDERSON, Scot N., Draper, UT 84020, US  
 JESSOP, Neil T., Sandy, UT 84092, US  
 MCLEAN, Bruce S., Sandy, UT 84094, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **A61C 17/06** (11) **1 633 274 A1\***  
**A61C 5/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04708751.5 (22) 06.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/001103 06.02.2004  
 (87) WO 2004/069084 2004/34 19.08.2004  
 (30) 07.02.2003 NL 1022627  
 (54) • *VAKUUMVERSIEGELTE SPEICHELKON-  
 TROLLVORRICHTUNG*  
 • *VACUUM SEALED SALIVA CONTROL  
 DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE REGULATION DE PRODUC-  
 TION DE SALIVE A ETANCHEITE SOUS  
 VIDE*  
 (71) Odenkirchen, Bernard Wilhelm Stephan,  
 Wassenaarseweg 160, 2223 LD Katwijk, NL  
 (72) Odenkirchen, Bernard Wilhelm Stephan, 2223 LD  
 Katwijk, NL  
 (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert, Patent- und  
 Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539  
 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 633 275 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752452.5 (22) 17.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/015438 17.05.2004  
 (87) WO 2004/103208 2004/49 02.12.2004  
 (30) 15.05.2003 US 471518 P  
 23.10.2003 PCT/US03/33750  
 (54) • *RETIKULÄRE ELASTOMERE MATRIZEN,  
 IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
 IN IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN*  
 • *RETICULATED ELASTOMERIC MATRICES,  
 THEIR MANUFACTURE AND USE IN  
 IMPLANTABLE DEVICES*  
 • *MATRICES ELASTOMERES RETICULEES,  
 LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION  
 DANS DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES*  
 (71) Biomerix Corporation, 41 West 57th Street, 6th  
 Floor, New York, NY 10019, US  
 (72) DATTA, Arindam, Hillsborough, NJ 08844, US  
 FRIEDMAN, Craig, Westport, CT 06880, US  
 KLEMPNER, Daniel, West Bloomfield, MI 48324, US  
 SENDIJAREVIC, Aisa, Troy, MI 48085, US  
 (74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law,  
 Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538  
 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 633 276 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753648.7 (22) 27.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/016853 27.05.2004  
 (87) WO 2004/110304 2004/52 23.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 474682 P  
 21.07.2003 US 489126 P  
 (54) • *PROTHESE AUF FILAMENTBASIS*  
 • *FILAMENT BASED PROSTHESIS*  
 • *PROTHESE A BASE DE FILAMENTS*  
 (71) Secor Medical, LLC, 700 Park Avenue, P.O. Box  
 275, Perkasio, PA 18944, US  
 (72) GREENHALGH, Skott, E., Glenside, PA 19038, US  
 SCHWARTZ, Robert, S., Rochester, MN 55902, US

VAN TASSEL, Robert, A., Excelsior, MN 55331, US  
 MOLZ, Tom, Warrington, PA 18976, US  
 (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
 0JU, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 633 277 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754312.9 (22) 04.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/017683 04.06.2004  
 (87) WO 2004/110305 2004/52 23.12.2004  
 (30) 06.06.2003 US 476574  
 24.10.2003 US 692893  
 (54) • *THERAPEUTISCHES HANDGERÄT UND  
 VERFAHREN*  
 • *HAND-HELD LIGHT THERAPY APPARATUS  
 AND METHOD*  
 • *APPAREIL ET METHODE DE THERAPIE  
 LUMINEUSE TENANT DANS LA MAIN*  
 (71) Leto Holdings, LLC, 352 West 1060 South, Orem,  
 UT 84058, US  
 (72) SAVAGE, Kent, W., American Fork, UT 84003, US  
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.  
 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 633 278 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755622.0 (22) 17.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/019573 17.06.2004  
 (87) WO 2004/112648 2004/53 29.12.2004  
 (88) 27.01.2005  
 (30) 18.06.2003 US 465110  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR REPARATION VON  
 WEICHTILDEFEKTEN*  
 • *A SOFT TISSUE DEFECT REPAIR DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE REPARATION DE DEFAUTS  
 DE TISSUS MOUS*  
 (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill  
 Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
 (72) CRAWLEY, Jerald, M., Flagstaff, AZ 86001, US  
 HERMAN, John, M., Flagstaff, AZ 86001, US  
 MONTGOMERY, William, D., Flagstaff, AZ 86001,  
 US  
 WHITE, Charles, F., Camp Verde Az 86322, US  
 (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19  
 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61F 2/04** (11) **1 633 279 A1\***  
**A61M 27/00** **A61F 2/06**  
**A61M 29/02**

(25) De (26) De  
 (21) 04739803.7 (22) 11.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/006311 11.06.2004  
 (87) WO 2004/110311 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 DE 10327231  
 (54) • *SAUGSTENT*  
 • *SUCTION STENT*  
 • *STENT D'ASPIRATION*  
 (71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse  
 55, 79106 Freiburg, DE  
 (72) BENZ, Stefan, 79111 Freiburg, DE  
 PFEFFER, Frank, 79294 Sölden, DE

- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 633 280 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736895.6 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SG 2004/000180 15.06.2004  
(87) WO 2004/110315 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 478887 P  
(54) • POLYMERER STENT UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN  
• POLYMERIC STENT AND METHOD OF MANUFACTURE  
• STENT EN POLYMERE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(71) Nanyang Technological University, Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG  
(72) VENKATRAMAN, Subramanian 100 Nanyang Crescent, Singapore 637819, SG  
BOEY, Yin, Chiang, Singapore 288685, SG  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 633 281 A1\***  
**A61L 27/50**  
(25) De (26) De  
(21) 04739765.8 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/006262 09.06.2004  
(87) WO 2004/110313 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10326779  
13.06.2003 DE 10326781  
10.12.2003 DE 10357742  
10.12.2003 DE 10357743  
(54) • STENTS  
• STENTS  
• ENDOPROTHESES  
(71) Mnemoscience GmbH, Carlstrasse 50, 52531 Uebach-Palenberg, DE  
(72) SIMON, Peter, 52068 Aachen, DE  
KRATZ, Karl, 41236 Mönchengladbach, DE  
LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE  
SCHNITZER, Birgit, 52531 Übach-Palenberg, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 633 282 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752443.4 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/015428 18.05.2004  
(87) WO 2005/000166 2005/01 06.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 461898  
(54) • STENT-GRAFT MIT EINER ABZWEIGUNG FÜR ABZWEIGENDE LUMEN  
• ONE-BRANCH STENT-GRAFT FOR BIFURCATED LUMENS  
• STENT GREFFE A UNE BRANCHE POUR LUMIERES BIFURQUEES  
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House, Hastings Christ Church, BB  
(72) NAZZARO, Patrice, K., Hoboken, NJ 07030, US  
KUJAWSKI, Dennis, Warwick, NY 10990, US
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 633 283 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755141.1 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/018795 14.06.2004  
(87) WO 2004/110521 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 12.06.2003 US 478050 P  
(54) • STENT-ABGABEKATHETER  
• STENT DELIVERY CATHETER  
• CATHETER DE POSE D'UN EXTENSEUR  
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US  
(72) AZNOIAN, Harold, M., North Andover, MA 01845, US  
WEISER, Michael, F., Groton, MA 01450, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
- 
- A61F 2/06** → (51) **A61F 2/04**
- 
- A61F 2/16** → (51) **B29D 11/02**
- 
- A61F 2/16** → (51) **G02C 7/04**
- 
- (51) **A61F 2/18** (11) **1 633 284 A1\***  
**H04R 25/02**  
**A61C 8/00**  
(25) Sv (26) En  
(21) 04734966.7 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SE 2004/000818 26.05.2004  
(87) WO 2004/105650 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 SE 0301588  
(54) • IMPLANTATVORRICHTUNG  
• IMPLANT DEVICE  
• SYSTEME D'IMPLANT  
(71) Entific Medical Systems AB, P.O. Box 16024, 412 21 Göteborg, SE  
(72) PITULIA, Dan, S-426 76 Västra Frölunda, SE
- 
- (51) **A61F 2/28** (11) **1 633 285 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754511.6 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017914 04.06.2004  
(87) WO 2004/108019 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 455771  
(54) • KNOCHENFUSIONSIMPLANTATE UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• BONE FUSION IMPLANTS AND METHODS OF MAKING SAME  
• IMPLANTS OSSEUX ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION  
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) BINDSEIL, James, J., Germantown, TN 38139, US  
SIMONTON, Thomas, A., Memphis, TN 38117, US  
REEVES, Cary, R., Aledo, TX 76008, US  
MCKAY, William, F., Memphis, TN 38133, US  
RAY, Eddie, F. III, Collierville, TN 38017, US
- 
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 633 286 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04722781.4 (22) 24.03.2004  
(84) CH DE FR GB LI  
(86) CN 2004/000245 24.03.2004  
(87) WO 2004/096101 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 US 425465  
(54) • PROTHESENVORRICHTUNG FÜR DEN TOTALGELENKERSATZ BEI DER ARTHROPLASTIE KLEINER GELENKE  
• PROSTHETIC DEVICE FOR TOTAL JOINT REPLACEMENT IN SMALL JOINT ARTHROPLASTY  
• DISPOSITIF PROTHETIQUE POUR REMPLACEMENT TOTAL D'ARTICULATION DANS UNE ARTHROPLASTIE D'ARTICULATION DE PETITE TAILLE  
(71) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN  
(72) Chow, Shewping, Hong Kong, CN  
Lam, Kwokwai, North Point, Hong Kong, CN  
Gibson, Ian, Hong Kong, CN  
(74) Vigand, Philippe, et al, ICB, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
- 
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 633 287 A1\***  
**A61F 2/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04736652.1 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002539 11.06.2004  
(87) WO 2004/108020 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 GB 0313444  
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG  
• FIXING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE FIXATION  
(71) T J Smith & Nephew Limited, PO Box 81 101 Hessle Road, Hull, HU3 2BN, GB  
(72) ASHTON, Roger, William, Frank, Stoulton, Worcestershire WR7 4RR, GB  
MCMINN, Derek, James, Wallace, Birmingham B15 3EN, GB  
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB
- 
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 633 288 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736743.8 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DK 2004/000412 14.06.2004  
(87) WO 2004/110317 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DK 200300894  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER VERLAGERUNG VON HÜFTGELENKIMPLANTATEN  
• DEVICE FOR PREVENTING DISLOCATION OF HIP ARTHROPLASTY IMPLANTS  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER LA LUXATION DE PROTHESES D'ARTHROPLASTIE DE HANCHE  
(71) Hopro A/S, Bredgade 56, 2, 1260 Copenhagen K, DK  
(72) HVOLRIS, Jesper, DK-4320 Lejre, DK  
HANSEN, John, Bøgh, DK-4296 Nyrup, DK

(74) Schouboe, Anne, Plougmann & Vingtoft A/S  
Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen  
0, DK

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/34** (11) **1 633 289 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04732579.0 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005113 13.05.2004  
(87) WO 2004/105652 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324184  
(54) • GELENK-PFANNE FÜR HÜFTGELENK-  
ENDOPROTHESEN  
• JOINT SOCKET FOR HIP JOINT ENDOPRO-  
THESIS  
• COTYLE ARTIFICIEL POUR ENDOPROTHE-  
SES D'ARTICULATION DE HANCHE  
(71) Imhof, Martin, Schönggrund 14, 6343 Rotkreuz, CH  
(72) Imhof, Martin, 6343 Rotkreuz, CH  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am  
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/44** (11) **1 633 290 A1\***  
**A61F 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04754229.5 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017576 02.06.2004  
(87) WO 2004/108022 2004/51 16.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 475016 P  
(54) • BANDSCHEIBENIMPLANTATE UND METHO-  
DEN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VER-  
WENDUNG  
• INTERVERTEBRAL DISC IMPLANTS AND  
METHODS FOR MANUFACTURING AND  
USING SAME  
• IMPLANTS DE DISQUES INTERVERTE-  
BRAUX ET PROCEDE DE FABRICATION ET  
D'UTILISATION DE CEUX-CI  
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite  
508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) SHERMAN, Michael, C., Memphis, TN 38119, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 633 291 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754510.8 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017913 04.06.2004  
(87) WO 2004/108023 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 455760  
(54) • FUSIONSIMPLANTAT UND DESSEN HER-  
STELLUNGSMETHODE  
• FUSION IMPLANT AND METHOD OF MAK-  
ING SAME  
• IMPLANT DE FUSION ET SON PROCEDE  
DE FABRICATION  
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite  
508, Wilmington, DE 19801, US  
(72) RAY, Eddie, F. III, Collierville, TN 38017, US  
MCKAY, William, F., Memphis, TN 38133, US  
REEVES, Cary, R., Aledo, TX 76008, US  
SIMONTON, Thomas, A., Memphis, TN 38117, US  
BIDSEIL, James, J., Germantown, TN 38139, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61F 5/441** (11) **1 633 292 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735554.0 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) DK 2004/000378 01.06.2004  
(87) WO 2004/105657 2004/50 09.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 02.06.2003 DK 200300815  
22.12.2003 DK 200301912  
(54) • EIN SELBSTKLEBENDER KUPPLUNGSRING  
FÜR EINE OSTOMIEVORRICHTUNG, EINE  
OSTOMIEVORRICHTUNG UND EIN VER-  
FAHREN UM EINEN KUPPLUNGSRING ZU  
REINIGEN  
• AN ADHESIVE FACE PLATE FOR AN  
OSTOMY APPLIANCE, AN OSTOMY APPLI-  
ANCE AND A METHOD FOR CLEANING A  
FACE PLATE  
• PLAQUE AVANT ADHESIVE POUR ACCES-  
SOIRE DE STOMIE, ACCESSOIRE DE STO-  
MIE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE  
LADITE PLAQUE AVANT  
(71) HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister Drive,  
Libertyville, Illinois 60048-3781, US  
(72) PEDERSEN, Ole, DK-2000 Frederiksberg, DK  
WOHLGEMUTH, Jan, DK-2970 Hørsholm, DK  
KARLSSON, Michael, Ove, DK-3000 Helsingør, DK  
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou &  
Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601  
Copenhagen V, DK

(51) **A61F 7/00** (11) **1 633 293 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752768.4 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/015813 18.05.2004  
(87) WO 2004/103231 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 441655  
(54) • FORTSCHRITTLICHER KÖRPERSCHUTZ  
MIT SCHER-VERDICKENDEN FLUIDS  
• ADVANCED BODY ARMOR UTILIZING  
SHEAR THICKENING FLUIDS  
• VETEMENT PARE-BALLES PERFECTIONNE  
UTILISANT DES FLUIDES D'EPAISSISSE-  
MENT PAR CISAILLEMENT  
(71) UNIVERSITY OF DELAWARE, Office of the Vice  
Provost for Research, 210 Hulliien Hall, Newark,  
DE 19716-1551, US  
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF  
AMERICA as represented by the SECRETARY OF  
THE ARMY, Headquarters, Departement of the  
Army, The Pentagon, Washington, DC 20310, US  
(72) WAGNER, Norman, Newark, DE 19711, US  
WETZEL, Eric, D., Baltimore, MD 21224, US  
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR,  
Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F  
821, 65926 Frankfurt, DE

**A61F 9/00** → (51) **A61N 1/30****A61F 9/00** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61F 9/007** (11) **1 633 294 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04736961.6 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) AT 2004/000208 17.06.2004  
(87) WO 2004/110321 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 AT 2003939  
(54) • FRÄSWERKZEUG ZUM ABTRAGEN VON  
EPITHELGEWEBE EINER KORNEA  
• MILLING TOOL FOR REMOVING EPITHE-  
LIAL TISSUE OF A CORNEA  
• OUTIL DE FRAISAGE POUR ENLEVER DU  
TISSU EPITHELIAL DE LA CORNEE  
(71) Universa Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Aigen  
215, 5351 Aigen-Voglhub, AT  
(72) GROSSCHÄDL, Werner, A-4820 Bad Ischl, AT  
SECRETAN, Michel, CH-1006 Lausanne, CH  
(74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz,  
AT

**A61F 9/08** → (51) **G09G 5/02****A61F 11/00** → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61F 13/00** (11) **1 633 295 A1\***  
**A61F 13/15**  
(25) En (26) En  
(21) 04715753.2 (22) 27.02.2004  
(84) DE NL SE  
(86) US 2004/006007 27.02.2004  
(87) WO 2005/004764 2005/03 20.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 460882  
(54) • ABSORBIERENDE STRUKTUR MIT DREIDI-  
MENSIONALER TOPOGRAPHIE DER OBE-  
REN UND UNTEREN OBERFLÄCHE  
• ABSORBENT STRUCTURE HAVING THREE-  
DIMENSIONAL TOPOGRAPHY ON UPPER  
AND LOWER SURFACES  
• STRUCTURE ABSORBANTE POSSEDANT  
UNE TOPOGRAPHIE TRIDIMENSIONNELLE  
SUR DES SURFACES SUPERIEURE ET  
INFERIEURE  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) BAKER, Andrew, Thomas, Norcross, GA 30092, US  
BARATIAN, Stephen, Avedis, Roswell, GA 30076,  
US  
MCCOY, Theresa, Michelle, Cumming, GA 30041,  
US  
COLMAN, Charles, Wilson, Marietta, GA 30062, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 633 296 A1\***  
**A61L 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04710239.7 (22) 11.02.2004  
(84) DE GB  
(86) US 2004/004066 11.02.2004  
(87) WO 2005/004771 2005/03 20.01.2005  
(30) 16.06.2003 US 462166  
(54) • HYGIENEARTIKEL MIT FEUCHTIGKEITSAN-  
ZEIGER  
• PERSONAL WEAR ARTICLE WITH WET-  
NESS INDICATOR  
• ARTICLE VESTIMENTAIRE PERSONNEL A  
INDICATEUR D'HUMIDITE  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) OLSON, Christopher, P., Neenah, WI 54956, US  
WEBER, Shirlee, Ann, Neenah, WI 54956, US  
SAWYER, Lawrence, Howell, Neenah, WI 54956,  
US



HUANG, Lei, Duluth, GA 30097, US  
PERKINS, Cheryl, A., Appleton, WI 54915, US  
KIM, Jaeho, Roswell, GA 30075, US  
FISH, Jeffrey, E., Dacula, GA 30019, US  
HUANG, Yanbin, Roswell, GA 30076, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 633 297 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785736.2 (22) 28.04.2004  
(84) DE GB

(86) US 2004/013182 28.04.2004  
(87) WO 2005/000175 2005/01 06.01.2005  
(30) 09.06.2003 US 458571

(54) • MODULAR ABSORBIERENDER ARTIKEL  
• MODULAR ABSORBENT ARTICLE  
• ARTICLE ABSORBANT MODULABLE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) BELL, Elizabeth, Ellen, Appleton, WI 54915, US  
BAUM, Emily, Jean, Appleton, WI 54911, US  
DIETZ, Carmen, Judith, Neenah, WI 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/00**

**A61F 13/15** → (51) **A61L 15/42**

**A61F 13/15** → (51) **D06M 13/165**

(51) **A61G 13/02** (11) **1 633 298 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767363.7 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) FR 2004/001501 17.06.2004  
(87) WO 2004/112614 2004/53 29.12.2004  
(88) 10.03.2005

(30) 17.06.2003 FR 0307273

(54) • KISSEN ZUR POSITIONIERUNG EINES PATI-  
ENTEN FÜR EINE LUMBALPUNKTION  
• CUSHION FOR POSITIONING A PATIENT TO  
UNDERGO A LUMBAR PUNCTURE  
• COUSSIN DE POSITIONNEMENT D UN  
PATIENT DEVANT SUBIR UNE PONCTION  
LOMBAIRE

(71) Centre Professeur Leon Berard, 28, rue La  
Laennec, 69008 Lyon, FR

Rochatte, Serge, Les Bruyeres, 69620 Bagnols, FR  
(72) ROCHATTE, Serge, F-69620 Bagnols, FR

(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de  
Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073,  
69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **A61H 1/00** (11) **1 633 299 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755100.7 (22) 10.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018728 10.06.2004  
(87) WO 2004/108051 2004/51 16.12.2004

(30) 11.06.2003 US 477656 P  
10.06.2004 US 865447

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE  
NIEDERDRUCKKOMPRESSION UND VENTIL  
ZUR VERWENDUNG IM SYSTEM

• DEVICE AND METHOD FOR LOW PRES-  
SURE COMPRESSION AND VALVE FOR  
USE IN THE SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRES-  
SION BASSE PRESSION ET VALVE DESTI-  
NEE CE SYSTEME

(71) C-Boot Ltd., Machanaim Street 10, 34481 Haifa, IL

(72) CALDERON, Noam, 34409 Haifa, IL  
BEN DROR, Amit, 20104 Tzurit, IL

(74) White, Nicholas John, Rouse Patents, Windsor  
House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire  
HG1 2PW, GB

(51) **A61H 23/02** (11) **1 633 300 A1\***  
**A63B 23/04**

(25) NI (26) En

(21) 04748614.7 (22) 27.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) NL 2004/000382 27.05.2004

(87) WO 2005/000188 2005/01 06.01.2005

(30) 27.05.2003 NL 1023542

(54) • FITNESSGERÄT  
• FITNESS MACHINE  
• MACHINE DE CULTURE PHYSIQUE

(71) Power Plate International B.V., Jan van Gentstraat  
160, 1171 GP Badhoevedorp, NL

(72) VAN DER MEER, Augustinus Leonardus Nicolaas,  
2131 MR Hoofddorp, NL

(74) Mertens, Hans Victor, et al, Exter Polak & Charlouis  
B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61J 1/00** (11) **1 633 301 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04754122.2 (22) 02.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/017443 02.06.2004

(87) WO 2004/108058 2004/51 16.12.2004

(88) 24.02.2005

(30) 03.06.2003 US 453393

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHA-  
BUNG VON GEFAHRENSTOFFEN  
• HAZARDOUS MATERIAL HANDLING SYS-  
TEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR MANIPULER  
UNE MATIERE DANGEREUSE

(71) Hospira, Inc., Dept. NLEG, H-1, 275 North Field  
Drive, Lake Forest, IL 60045-2579, US

(72) CONNELL, Edward, G., Grayslake, Illinois 60030,  
US

FATHALLAH, Marwan, Mundelein, IL 60060, US  
HSU, Kenneth, A., Highland Park, Illinois 60035, US

NORMAN, John, Gurnee, IL 60031, US  
RUDZENA, William, L., McHenry, Illinois 60050, US

SPRAGUE, Karl, J., Waukegan, Illinois 60085, US  
ZIEGLER, John, S., Arlington Heights, Illinois  
60005, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

**A61J 1/00** → (51) **A61K 38/21**

**A61J 1/03** → (51) **B65D 75/34**

**A61J 3/00** → (51) **A61K 31/575**

(51) **A61K 6/00** (11) **1 633 302 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751768.5 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014540 02.06.2004  
(87) WO 2005/000201 2005/01 06.01.2005

(30) 02.06.2003 US 475402 P  
15.10.2003 US 684440

(54) • MODULATION DER APOLIPOPROTEIN (A)  
EXPRESSION  
• MODULATION OF APOLIPOPROTEIN (A)  
EXPRESSION  
• MODULATION DE L'EXPRESSION  
D'APOLIPOPROTEINE(A)

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford  
Road, Carlsbad, CA 92008, US

(72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92009, US  
GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US

(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson,  
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,  
London WC1V 7DP, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 633 303 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04752097.8 (22) 13.05.2004

(84) DE FR GB IT

(86) US 2004/014982 13.05.2004

(87) WO 2004/100900 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 US 469938 P

(54) • DENTALKLEBERZUSAMMENSETZUNGEN  
UND VERFAHREN  
• DENTAL ADHESIVE COMPOSITIONS AND  
METHODS  
• COMPOSITIONS ADHESIVES DENTAIRES  
ET PROCEDES ASSOCIES

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West  
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA  
17405-0872, US

(72) SANG, Junjie, Magnolia, DE 19962, US  
LIU, Huaibing, Dover, DE 19901, US

WANG, Xiuling, Bear DE 19701, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 633 304 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04752302.2 (22) 14.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015244 14.05.2004

(87) WO 2004/108074 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 476209 P

(54) • GEFÄSSENDOTHEL-WACHSTUMSFaktor-  
FUSIONSKONSTRUKTE UND IHRE VER-  
WENDUNGEN  
• VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FAC-  
TOR FUSION CONSTRUCTS AND USES  
THEREOF  
• CONSTRUCTIONS DE FUSION DE FAC-  
TEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE  
VASCULAIRE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402  
North Division Street, Carson City, Nevada 89703,  
US

(72) ROSENBLUM, Michael, Sugarland, TX 77479, US

(74) Dehmel, Albrecht, et al, Herzogspitalstrasse 11,  
80331 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 633 305 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752708.0 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015733 19.05.2004  
(87) WO 2004/112693 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 471661 P  
(54) • GEWEBESCHÜTZENDE ZYKOKINE ZUM  
SCHUTZ, WIEDERHERSTELLUNG UND  
VERBESSERUNG VON ANSPRECHENDEN  
ZELLEN, GEWEBEN UND ORGANEN MIT  
EINEM ERWEITERTEN THERAPEUTISCHEN  
FENSTER  
• TISSUE PROTECTIVE CYTOKINES FOR  
THE PROTECTION, RESTORATION, AND  
ENHANCEMENT OF RESPONSIVE CELLS,  
TISSUES AND ORGANS WITH AN  
EXTENDED THERAPEUTIC WINDOW  
• CYTOKINES DE PROTECTION TISSULAIRE  
POUR LA PROTECTION, LA RESTAURA-  
TION, ET L'AMELIORATION DE CELLULES,  
TISSUS ET ORGANES SENSIBLES AVEC  
UNE FENETRE THERAPEUTIQUE ETENDUE  
(71) The Kenneth S. Warren Institute, Inc., 712  
Kitchawan Road, Ossining, NY 10562, US  
(72) CERAMI, Anthony, Somers, NY 10589, US  
BRINES, Michael, Woodbridge, CT 06525, US  
COLEMAN, Thomas, Mt. Kisco, NY 10549, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 633 306 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753335.1 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/016492 25.05.2004  
(87) WO 2004/105698 2004/50 09.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 29.05.2003 US 474168 P  
(54) • VERWENDUNG VON PHOSPHATASE-HEM-  
MERN ALS ADJUNKTIVE THERAPIE BEI  
PSYCHISCHEN STÖRUNGEN  
• USE OF PHOSPHATASE INHIBITORS AS  
ADJUNCT THERAPY FOR PSYCHIATRIC  
DISORDERS  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE PHOSPHA-  
TASE EN TANT QUE TRAITEMENT  
D'APPOINT POUR TROUBLES PSYCHIATRI-  
QUES  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) SCOLNICK, Edward, M., Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc.  
European Patent Department Terlings Park  
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 633 307 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754158.6 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017490 03.06.2004  
(87) WO 2005/002507 2005/02 13.01.2005
- 
- (30) 03.06.2003 US 475324 P  
11.07.2003 US 618553  
13.04.2004 US 823448  
(54) • MODULATION DER SURVIVIN-EXPRESSION  
• MODULATION OF SURVIVIN EXPRESSION  
• MODULATION DE L'EXPRESSION DE SUR-  
VIVINE  
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford  
Road, Carlsbad, CA 92008, US  
ELI LILLY AND COMPANY, Eli Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) BHAT, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US  
PATE, Bharvin, Kumar, Westfield, IN 46074, US  
SWAYZE, Eric, Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited  
European Patent Operations Lilly Research Centre  
Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham,  
Surrey GU20 6PH, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 633 308 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755049.6 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018672 10.06.2004  
(87) WO 2004/110384 2004/52 23.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 12.06.2003 US 477815 P  
(54) • HIV-1-HÜLL-GLYKOPROTEINE MIT UNGE-  
WÖHNLICHER DISULFIDSTRUKTUR  
• HIV-1 ENVELOPE GLYCOPROTEINS HAV-  
ING UNUSUAL DISULFIDE STRUCTURE  
• GLYCOPROTEINES D'ENVELOPPE DU  
VIH-1 A STRUCTURE DISULFURE INHABI-  
TUELLE  
(71) VAXGEN, INC., 1000 Marina Blvd., Suite 200,  
Brisbane, CA 94005-1841, US  
(72) BERMAN, Phillip, W., Portola Valley, CA 94028, US  
JOBES, David, V., Redwood City, CA 94063, US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 633 309 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776131.7 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016663 27.05.2004  
(87) WO 2004/110363 2004/52 23.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 475174 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES TUMOR-  
WACHSTUMS MIT ANTI-GEWEBEFAKTOR-  
ANTIKÖRPERN  
• METHOD OF INHIBITING TUMOR GROWTH  
WITH ANTI-TISSUE FACTOR ANTIBODIES  
• PROCEDE POUR INHIBER LA CROISSANCE  
TUMORALE AVEC DES ANTICORPS A FAC-  
TEURS ANTI-TISSULAIRES  
(71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, RC-2,  
Malvern, PA 19355, US  
(72) ANDERSON, M., Glenn, Norristown, PA 19403, US  
TAWADROS, Richard, King of Prussia, PA  
19406-2268, US  
NGO, Cam, Philadelphia, PA 19148, US  
NAKADA, Marian, Malvern, PA 19355, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 633 310 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776165.5 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016948 27.05.2004  
(87) WO 2004/110364 2004/52 23.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 473937 P  
(54) • THIOWOLFRAM-ANALOGA UND IHRE VER-  
WENDUNGEN  
• THIOTUNGSTATE ANALOGUES AND USES  
THEREOF  
• ANALOGUES DE THIOTUNGSTATE ET  
LEURS UTILISATIONS  
(71) Attenuon, LLC, 11535 Sorrento Valley Road, Suite  
401, San Diego, CA 92121, US  
(72) TERNANSKY, Robert, J., San Diego, California  
92130, US  
GLADSTONE, Patricia, L., San Diego, California  
92126, US  
ALLAN, Amy, L., Encinitas, California 92024, US  
PRICE, Melissa, L.P., Cardiff, California 92007, US  
MAZAR, Andrew, P., San Diego, California 92130,  
US  
(74) Chung, Hsu Min, Boulton Wade Tennant Verulam  
Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X  
8BT, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 633 311 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776296.8 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017758 04.06.2004  
(87) WO 2005/002229 2005/01 06.01.2005  
(30) 04.06.2003 US 476055 P  
18.02.2004 US 545965 P  
04.03.2004 US 550833 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR MODULIERUNG VON S-NITROSO-  
GLUTATHION-REDUCTASE  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
MODULATING S-NITROSOGLUTATHIONE  
REDUCTASE  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODU-  
LATION DE S-NITROSOGLUTATHION  
REDUCTASE  
(71) Duke University, Office of Science and Technology,  
230 North Building, Research Drive, P.O. Box  
90083, Durham, NC 27708-0083, US  
(72) STAMLER, Jonathan, S., Chapel Hill, NC 27514, US  
LIMIN, Lin, Durham, NC 27705, US  
(74) Naylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 633 312 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785947.5 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019372 16.06.2004  
(87) WO 2005/018539 2005/09 03.03.2005  
(30) 16.06.2003 US 479078 P  
(54) • INFLUENZA-HÄMAGGLUTININ- UND NEU-  
RAMINIDASE-VARIANTEN

- INFLUENZA HEMAGGLUTININ AND NEURAMINIDASE VARIANTS
  - HEMAGGLUTININE DU VIRUS DE LA GRIPPE ET VARIANTES DE LA NEURAMINIDASE
- (71) MedImmune Vaccines, Inc., 297 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YANG, Chin-Fen, San Jose, CA 95129, US  
KEMBLE, George, Saratoga, CA 95070, US  
LIU, C., G., Mountain View, CA, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 633 313 A1\***  
**A61K 8/68** **A61K 8/34**  
**A61Q 5/00** **A61Q 5/02**  
**A61Q 5/12** **A61Q 5/06**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 04730335.9 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001487 29.04.2004  
(87) WO 2004/098557 2004/47 18.11.2004  
(30) 09.05.2003 JP 2003130948
- LIPIDZUSAMMENSETZUNG UND SIE ENTHALTENDES HAUTBEHANDLUNGSMITTEL
  - LIPID COMPOSITION AND SKIN CARE FORMULATION CONTAINING THE SAME
  - COMPOSITION LIPIDIQUE ET FORMULATION DERMATOLOGIQUE LA CONTENANT
- (71) Takasago International Corporation, 5-37-1, Kamata, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) ISHIDA, Kenya, Takasago International Corporation, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
SHIROYAMA, Kenichiro, Takasago International Corp., Ohta-ku, Tokyo-to, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**A61K 8/11** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/11** → (51) **A61Q 19/10**

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 633 314 A1\***  
**A61K 8/99**
- (25) De (26) De  
(21) 04739979.5 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006520 17.06.2004  
(87) WO 2004/110396 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 EP 03013724
- TOPISCHES MITTEL ENTHALTEND PHYTANSÄURE ODER EIN DERIVAT DAVON
  - TOPICAL AGENTS CONTAINING PHYTANIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF
  - AGENTS TOPIQUES CONTENANT DE L'ACIDE PHYTANIQUE OU UN DERIVE DE CE DERNIER
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VOLLHARDT, Jürgen, Herbert, CH-4433 Ramlinsburg, CH  
BEUMER, Raphael, 79541 Lörrach, DE
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 633 315 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752408.7 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015387 14.05.2004  
(87) WO 2004/110353 2004/52 23.12.2004  
(30) 15.05.2003 US 470593 P
- (54) • NEUES IMMUNOMODULIERENDES PEPTID  
• NOVEL IMMUNOMODULATING PEPTIDE  
• NOUVEAU PEPTIDE IMMUNOMODULATEUR
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US  
Bayhill Therapeutics, Inc., 3430 W. Bayshore road, Suite 201, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) STEINMAN, Lawrence, Stanford, CA 94305, US  
GARREN, Hideki, Palo Alto, CA 94303, US  
FONTOURA, Paulo, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 633 316 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775943.6 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013900 05.05.2004  
(87) WO 2005/016236 2005/08 24.02.2005  
(30) 06.05.2003 US 468092 P  
15.08.2003 US 495140 P
- (54) • ANTIKÖRPER, DIE IMMUNOSPEZIFISCH AN TRAIL-REZEPTOREN BINDEN  
• ANTIBODIES THAT IMMUNOSPECIFICALLY BIND TO TRAIL RECEPTORS  
• ANTICORPS SE LIANT DE MANIERE IMMUNOSPECIFIQUE AUX RECEPTEURS TRAIL
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
- (72) SALCEDO, Theodora, East Syracuse, NY 13057, US  
ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US  
ALBERT, Vivian, R., Rockville, MD 20850, US  
HUMPHREYS, Robin, Frederick, MD 21704, US  
VAUGHAN, Tristan, John, Cambridgeshire CB2 5AQ, GB
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 633 317 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776018.6 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015357 13.05.2004  
(87) WO 2005/016241 2005/08 24.02.2005  
(30) 16.05.2003 US 471404 P
- (54) • SYNTHETISCHE CHEMOKIN-REZEPTOR-LIGANDEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SYNTHETIC CHEMOKINE RECEPTOR LIGANDS AND METHODS OF USE THEREOF  
• LIGANDS DES RECEPTEURS DES CHIMIOKINES SYNTHETIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US

- (72) BLATT, Lawrence, M., San Francisco, CA 94121, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **A61K 8/18** (11) **1 633 318 A2\***  
**A61K 8/99** **C11D 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04776910.4 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/019955 14.06.2004  
(87) WO 2004/112734 2004/53 29.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 13.06.2003 US 478631 P
- (54) • REINIGUNGSARTIKEL MIT VERBESSERTEN HANDHABUNGSEIGENSCHAFTEN  
• A CLEANSING ARTICLE WITH IMPROVED HANDLEABILITY  
• ARTICLE DE NETTOYAGE PRESENTANT UNE MANIABILITE AMELIOREE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) HEDGES, Steven, Kirk, Fairfield, OH 45011, US  
SMITH, Edward, Dewey, III, Mason, OH 45040, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/19** → (51) **C09C 1/00**

**A61K 8/25** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/25** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/29** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/29** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/37** → (51) **C07C 69/56**

- (51) **A61K 8/46** (11) **1 633 319 A1\***  
**A61Q 1/02** **A61Q 5/00**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04752396.4 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015375 14.05.2004  
(87) WO 2004/103335 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 US 471594 P
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN POLYMER UND EINEN FARBSTOFF  
• COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING A POLYMER AND A COLORANT  
• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN POLYMER ET UN COLORANT
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MORRISSEY, Christopher, Todd, Mason, OH 45030, US
- PIATT, David, Michael, Cincinnati, OH 45215, US



MOTLEY, Curtis, Bobby, West Chester, OH 45069, US  
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/55** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/55** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/58** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/58** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/64** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/68** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/891** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/891** → (51) **A61Q 19/10**

**A61K 8/96** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/97** → (51) **A01N 65/00**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

**A61K 8/99** → (51) **A61K 8/18**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 633 320 A2\***  
**A61K 31/58**

(25) En (26) En

(21) 04750957.5 (22) 29.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/013327 29.04.2004

(87) WO 2004/098565 2004/47 18.11.2004

(88) 03.03.2005

(30) 02.05.2003 US 467419 P

(54) • **IMPLANTIERBARES SYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG EINES BIOAKTIVEN WIRKSTOFFS**

• **IMPLANTABLE CONTROLLED RELEASE BIOACTIVE AGENT DELIVERY DEVICE**

• **DISPOSITIF DE RELARGAGE D'AGENT BIOACTIF A LIBERATION CONTROLLEE**

(71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US

(72) ANDERSON, Aron, B., Minnetonka, Minnesota 55343, US

LAWIN, Laurie, R., New Brighton, Minnesota 55112, US

SHEN, Byron, C., Eden Prairie, Minnesota 55347, US

DE JUAN, Eugene, La Canada, California 91011, US

VARNER, Signe, E., Los Angeles, California 90065, US

CHAPPA, Ralph, A., Prior Lake, Minnesota 55372, US

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

(60) 05025475.4

(51) **A61K 9/00** (11) **1 633 321 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04755351.6 (22) 14.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/019126 14.06.2004

(87) WO 2004/112707 2004/53 29.12.2004

(30) 18.06.2003 US 479764 P

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VIRUS**

• **METHOD FOR PURIFYING VIRUS**

• **PROCEDE DE PURIFICATION DE VIRUS**

(71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC., 2100 Powell Street, 12th Floor, Emeryville, CA 94608, US  
Kostel, Paul, 2100 Powell Street, 12th Floor, Emeryville, CA 94608, US

(72) YANAGIMACHI, Kurt, c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., Emeryville, CA 94608, US

OLSON, Charles, c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., Emeryville, CA 94608, US

(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 633 322 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04809431.2 (22) 03.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/017417 03.06.2004

(87) WO 2005/027872 2005/13 31.03.2005

(30) 04.06.2003 US 457633 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INAKTIVIERUNG VON PATHOGENEN MIKROORGANISMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **COMPOSITIONS FOR INACTIVATING PATHOGENIC MICROORGANISMS, METHODS OF MAKING THE COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF**

• **COMPOSITIONS POUR L'INACTIVATION DE MICRO-ORGANISMES PATHOGENES, PROCEDES DE FABRICATION DE COMPOSITIONS, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION**

(71) Nanobio Corporation, P.O. Box 8110, Ann Arbor, MI 48107, US

(72) BAKER, James, R., Ann Arbor, MI 48104, US

ANNIS, Ted, C., Ann Arbor, MI 48103, US

HAMOUDA, Tarek, Milan, MI 48160, US

(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 9/00** → (51) **A23L 2/40**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/00** → (51) **A61N 1/30**

**A61K 9/00** → (51) **C07D 495/04**

(51) **A61K 9/06** (11) **1 633 323 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04734190.4 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) BR 2004/000073 21.05.2004

(87) WO 2004/103260 2004/49 02.12.2004

(88) 15.09.2005

(30) 22.05.2003 BR 0301968

(54) • **TERNÄRE UND QUATERÄRE EUTEKTISCHE GEMISCHTE**

• **TERNARY AND QUATERNARY EUTECTIC MIXTURES**

• **MELANGES EUTECTIQUES TERNAIRES ET QUATERNAIRES**

(71) Crist Lia Produtos Quimicos e Farmaceuticos Ltda, 363 Paoletti Av., 13970-000 Itapira, BR

(72) PACHECO, Ogari, 13970-000 ITAPIRA, BR

RUSSO, Elisa, 13970-000 ITAPIRA, BR

RUSSO, Valter, 13970-000 ITAPIRA, BR  
MARTINS, José Antônio, 13970-000 ITAPIRA, BR  
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

(51) **A61K 9/08** (11) **1 633 324 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04754623.9 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/018067 08.06.2004

(87) WO 2004/112750 2004/53 29.12.2004

(88) 18.08.2005

(30) 13.06.2003 US 478713 P

(54) • **OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SYNERGISTISCHEN KOMBINATION VON DREI POLYMEREN**

• **OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING A SYNERGISTIC COMBINATION OF THREE POLYMERS**

• **COMPOSITIONS OPHTHALMOLOGIQUES CONTENANT UNE ASSOCIATION SYNERGIQUE DE TROIS POLYMERES**

(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH

(72) CHOWHAN, Masood, A., Arlington, TX 76016, US  
CHEN, Huangang, Irving, TX 75063, US

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/107** (11) **1 633 325 A1\***  
**A61K 31/565** **A61K 31/57**

(25) De (26) De

(21) 04741802.5 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/051114 15.06.2004

(87) WO 2004/110402 2004/52 23.12.2004

(30) 18.06.2003 EP 03013790

(54) • **EMULSION ZUR POSTNATALEN HORMONSUBSTITUTION**

• **OIL EMULSION FOR POSTNATAL HORMONE SUBSTITUTION**

• **EMULSION D'HUILE POUR LA SUBSTITUTION HORMONALE POSTNATALE**

(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) BRÖMER, Sonja, 34212 Melsungen, DE

NEHNE, Jörg, 34202 Guxhagen, DE

POHLANDT, Frank, 89081 Ulm, DE

(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 9/107** (11) **1 633 326 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04773929.7 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) KR 2004/001424 15.06.2004

(87) WO 2004/110403 2004/52 23.12.2004

(30) 17.06.2003 US 479281 P

(54) • **TRANSNASALE MIKROEMULSIONEN MIT DIAZEPAM**

• **TRANSNASAL MICROEMULSIONS CONTAINING DIAZEPAM**

• **MICROEMULSIONS TRANSNASALES CONTENANT DE LA DIAZEPAME**



- (71) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
- (72) CHOI, Yong-Moon, Towaco, NJ 07802, US  
KIM, Kwon-Ho, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A61K 9/12** → (51) **A61K 31/57**

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 633 327 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754323.6 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017695 04.06.2004
- (87) WO 2005/000271 2005/01 06.01.2005
- (30) 04.06.2003 US 475500 P
- (54)
  - VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT UND DER HALTBARKEIT VON LIPOSOM-KOMPLEXEN
  - METHOD FOR IMPROVING STABILITY AND SHELF-LIFE OF LIPOSOME COMPLEXES
  - METHODE D'AUGMENTATION DE LA STABILITE ET DE LA DUREE DE CONSERVATION DE COMPLEXES COMPRENANT UN LIPOSOME
- (71) GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th and "O" Streets, N.W., Washington, D.C. 20057, US
- (72) CHANG, Esther, H., Potomac, MA 20854, US  
PIROLLO, Kathleen F., Rockville, MA 20850, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61K 9/133** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 38/28**

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 633 328 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753908.5 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017187 28.05.2004
- (87) WO 2004/105733 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 447992
- (54)
  - VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE STABILE UND KONTROLLIERTE ABGABE VON (-)-HYDROXYZITRONENSÄURE
  - METHOD AND COMPOSITION FOR STABLE AND CONTROLLED DELIVERY OF (-)-HYDROXYCITRIC ACID
  - PROCEDE ET COMPOSITION D'ADMINISTRATION STABLE ET CONTROLEE D'ACIDE (-)-HYDROXYCITRIQUE
- (71) Glykon Technologies Group LLC, 4560 South Decatur Blvd., Suite 202, Las Vegas, Nevada 89103, US
- (72) CLOUATRE, Dallas, L., Santa Monica, CA 90401, US  
DUNN, James, M., Littleton, CO 80112, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 9/20** → (51) **A23L 1/236**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 9/24** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 9/32** (11) **1 633 329 A1\***
- A61K 31/343** **A61K 31/138**
- A61K 31/15** **A61K 31/135**
- A61K 31/137** **A61K 31/4525**

- (25) En (26) En
- (21) 03788728.8 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2003/001986 19.12.2003
- (87) WO 2004/058229 2004/29 15.07.2004
- (30) 24.12.2002 CA 2415154
- (54)
  - ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG VON SELEKTIVEN SEROTONIN-WIEDERAUFNAHME INHIBITOREN
  - MODIFIED RELEASE FORMULATIONS OF SELECTIVE SEROTONIN RE-UPTAKE INHIBITORS
  - FORMULATIONS D'INHIBITEURS SELECTIFS DE RECAPTURE DE LA SEROTONINE A LIBERATION MODIFIEE
- (71) Biovail Laboratories Incorporated, Chelston Park, Building 1, Ground Floor, Colleymore Rock, St. Michael, BB
- (72) MAES, Paul Jose, Toronto, Ontario M5R 2V1, CA  
MUHURI, Goutam, Mississauga, Ontario L5G 1L9, CA
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61K 9/32** (11) **1 633 330 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04770652.8 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) IN 2004/000133 14.05.2004
- (87) WO 2004/108117 2004/51 16.12.2004
- (88) 15.09.2005
- (30) 05.06.2003 IN MU05042002
- (54)
  - OSMO-MIKROVERSCHLOSSENE ZUBEREITUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG VON VENLAFAXINE
  - EXTENDED RELEASE OSMO-MICROSE- ALED FORMULATION
  - PREPARATION OSMO-MICROSCHELLEE A LIBERATION PROLONGEE
- (71) Alembic Limited, Alembic Road, Vadodara 390003, Gujarat, IN
- (72) BHATTACHARYA, Sampad, Alembic Limited, Vadodara 390 003, Gujarat, IN  
GUMMUDAVELLI, Sridhar, Alembic Limited, Vadodara 390 003, IN  
JOSHI, Mayank, Alembic Limited, Vadodara 390 003, IN
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**A61K 9/46** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 9/48** (11) **1 633 331 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04731691.4 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2004/001584 07.05.2004
- (87) WO 2004/100933 2004/48 25.11.2004
- (30) 19.05.2003 US 471583 P
- (54)
  - HARTGELATINEKAPSEL ENTHALTEND TITANIUMOXID MIT EINER KONTROLLIERBA-

- REN PARTIKELGRÖSSE UND DEREN HERSTELLUNGSPROZESS
- HARD GELATIN CAPSULE CONTAINING TITANIUM OXIDE WITH A CONTROLLED PARTICLE SIZE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- CAPSULE EN GELATINE DURE CONTENANT DE L'OXYDE DE TITANE A GRANULOMETRIE CONTROLEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) TAKUBO, Takahisa, Pfizer Global R. and D., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1133, JP  
OHNUKI, Hiroshi, Pfizer Global R. and D., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1133, JP  
SAI, Eisaku, Pfizer Global R. and D., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1133, JP  
MIYATA, Kenji, Pfizer Global R. and D., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1133, JP  
KINO, Hiroyoshi, Pfizer Global R. and D., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1133, JP
- (74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

**A61K 9/48** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 9/51** → (51) **C08G 69/10**

**A61K 9/52** → (51) **A61K 38/28**

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 633 332 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754556.1 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017985 07.06.2004
- (87) WO 2004/110414 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 US 477546 P
- (54)
  - PRODUKT ZUR ZUBEREITUNG BEI GEBRAUCH MIT EINEM VORGEFORMTEN HYDROGELPRODUKT
  - PREPARATION-AT-USE DEVICE COMPRISING PRE-FORMED HYDROGEL PRODUCT
  - DISPOSITIF DESTINE A UNE PREPARATION PRESQUE PRETE A L'EMPLOI ET COMPRENANT UN PRODUIT HYDROGEL PRE-FORME

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) UEDA, Akihiro, Kobe, Hyogo 658-0032, JP  
MASUDA, Koichiro, Kashiwara, Osaka 582-0014, JP  
TAMIYA, Kimio, Kashiwara, Nara 634-0084, JP  
KAJIMOTO, Haruhiko, Osaka, Osaka 546-0033, JP  
ISHIMOTO, Masahiko, Kanonji, Kagawa 768-0013, JP

- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centre Ltd Rusham Park Whitehall Lane, GB-Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 9/70** → (51) **A61N 1/30**

**A61K 9/72** → (51) **A61K 31/575**

(51) **A61K 31/00** (11) **1 633 333 A1\***  
**A61K 31/395** **A61K 31/165**  
**A61P 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04754383.0 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017772 04.06.2004  
(87) WO 2004/108121 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476704 P  
29.04.2004 US 566488 P  
29.04.2004 US 566237 P  
10.05.2004 US 569797 P  
03.06.2004 US 861590

(54) • VERWENDUNG VON HIF ALPHA STABILISATOREN ZUR STEIGERUNG DER ERYTHROPOESE  
• USE OF HIF ALPHA STABILIZERS FOR ENHANCING ERYTHROPOIESIS  
• UTILISATION DE STABILISATEURS D'HIF ALPHA POUR L'AMELIORATION DE L'ERYTHROPOIESE

(71) FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) KLAUS, Stephen, J., San Francisco, CA 94109, US  
MOLINEAUX, Christopher, J., Hillsborough, CA 94016, US

NEFF, Thomas, B., Atherton, CA 94027, US  
GUENZLER-PUKALL, Volkmar, San Leandro, CA 94577, US  
LANSETMO PAROBOK, Ingrid, Milpitas, CA 95035, US

SEELEY, Todd, W., Moraga, CA 94556, US  
STEPHENSON, Robert, C., San Francisco, CA 94116, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 633 334 A2\***  
**A61K 31/4415** **A61K 31/455**  
**A61K 31/4406** **A61K 31/522**  
**A61K 31/4433** **A61K 31/164**  
**A61K 31/191** **A61K 47/10**  
**A61P 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 04776913.8 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/019958 14.06.2004  
(87) WO 2005/002554 2005/02 13.01.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 13.06.2003 US 461701

(54) • VERFAHREN ZUR SCHLAFFÖRDERUNG DURCH TOPIISCHE VERABREICHUNG VASOAKTIVER MITTEL  
• A METHOD OF PROMOTING SLEEP USING TOPICAL ADMINISTRATION OF VASOACTIVE AGENTS  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAVORISER LE SOMMEIL AU MOYEN DE L'ADMINISTRATION TOPIQUE D'AGENTS VASOACTIFS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) EBEL, James. Patrick, Lebanon, Ohio 45036, US

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 31/045** → (51) **A01N 65/00**

(51) **A61K 31/065** (11) **1 633 335 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755847.3 (22) 21.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019972 21.06.2004

(87) WO 2004/112767 2004/53 29.12.2004

(30) 19.06.2003 US 479507 P

(54) • VERBESSERTE ABSORPTION VON FETT-LÖSLICHEN NÄHRSTOFFEN  
• IMPROVED ABSORPTION OF FAT-SOLUBLE NUTRIENTS  
• ABSORPTION AMELIOREE DE NUTRIANTS LIPOSOLUBLES

(71) Advanced Bionutrition Corporation, 6430-C Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US

(72) HAREL, Moti, Baltimore, MD 21209, US

PIECHOCKI, John, Odenton, MD 21113, US

KYLE, David, J., Catonsville, MD 21228, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61K 31/13** → (51) **C07C 211/13**

(51) **A61K 31/135** (11) **1 633 336 A2\***  
**C07D 211/28**

(25) En (26) En

(21) 04752597.7 (22) 19.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

HR LT LV

(86) US 2004/015603 19.05.2004

(87) WO 2004/103306 2004/49 02.12.2004

(88) 03.03.2005

(30) 19.05.2003 US 471931 P

14.04.2004 US 561968 P

(54) • IMMUNOSUPPRESSIVE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
• IMMUNOSUPPRESSANT COMPOUNDS AND COMPOSITIONS

• COMPOSES IMMUNOSUPPRESSEURS ET COMPOSITIONS

(71) IRM LLC, Hurst Holme 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM

(72) PAN, Shifeng, San Diego, CA 92130, US

GAO, Wenqi, San Diego, CA 92123, US

GRAY, Nathanael, S., San Diego, CA 92122, US

Mi, Yuan, San Diego, CA 92131, US

FAN, Yi, Poway, CA 92064, US

(74) Hillebrand, Dirk, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/135** (11) **1 633 337 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04753081.1 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016190 21.05.2004

(87) WO 2004/105860 2004/50 09.12.2004

(88) 13.10.2005

(30) 29.05.2003 US 474387 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON NITROXIDEN IN VERBINDUNG MIT PHOTOSENSIBILISATOREN UND SONOSENSIBILISATOREN

• METHODS OF USING NITROXIDES IN CONJUNCTION WITH PHOTOSENSITIZERS AND SONOSENSITIZERS

• METHODES D'UTILISATION DE NITROXYDES CONJOINTEMENT AVEC DES PHOTOSENSIBILISANTS ET DES SONOSENSIBILISANTS

(71) MitoS Pharmaceuticals, Inc, 3 San Joaquin Plaza Suite 200, Newport Beach, CA 92660, US

(72) CHANG, Kenneth, Cerritos, CA 92868, US

HABASH, Louis, Newport Coast, CA 92657, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A61K 31/135** → (51) **A61K 9/32**

**A61K 31/135** → (51) **C07C 211/01**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/32**

**A61K 31/138** → (51) **A61K 9/32**

**A61K 31/138** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/15** → (51) **A61K 9/32**

**A61K 31/15** → (51) **C07C 251/48**

**A61K 31/164** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/165** (11) **1 633 338 A1\***  
**A61K 31/138** **A61K 31/4525**  
**A61P 25/24**

**A61K 31/138** **A61K 31/165**

**A61K 31/165** **A61K 31/4525**

(25) En (26) En

(21) 04761007.6 (22) 13.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015198 13.05.2004

(87) WO 2004/100939 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 US 469944 P

12.05.2004 US 844135

(54) • KOMBINATION DES ANALEPTIKUM MODAFINIL MIT EINEM ANTIDEPRESSIVUM ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION

• COMBINATION OF THE ANALEPTIC MODAFINIL AND AN ANTIDEPRESSANT FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION

• COMBINAISON DE MODAFINIL ANALEPTIQUE ET D'ANTIDEPRESSIFS POUR TRAITER LA DEPRESSION

(71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US

(72) HUGUES, Rodney, J., Kennett Square, PA 19348, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/165** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/165** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/167** → (51) **A61K 31/575**

**A61K 31/175** → (51) **C07C 281/06**

**A61K 31/185** → (51) **G01N 33/569**

(51) **A61K 31/19** (11) **1 633 339 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755138.7 (22) 14.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/018792 14.06.2004  
 (87) WO 2004/112772 2004/53 29.12.2004  
 (30) 13.06.2003 US 478252 P  
 13.06.2003 US 478227 P  
 (54) • *FORMULIERUNGEN VON NICHTSTEROIDA-  
 LEN ANTIRHEUMATIKA ZUR BEHANDLUNG  
 VON PATHOLOGISCHER OKULARER  
 ANGIOGENESE*  
 • *FORMULATIONS OF NON-STEROIDAL ANTI-  
 INFLAMMATORY AGENTS TO TREAT  
 PATHOLOGIC OCULAR ANGIOGENESIS*  
 • *PREPARATION D'AGENTS ANTI-INFLAMMA-  
 TOIRES NON STEROIDIENS POUR TRAI-  
 TER L'ANGIOGENESE OCULAIRE PATHO-  
 LOGIQUE*  
 (71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331  
 Hünenberg, CH  
 (72) BINGAMAN, David, P., Fort Worth, Texas 76018, US  
 (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co.  
 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61K 31/19** (11) **1 633 340 A2\***  
**A61K 31/34** **A61K 31/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04759257.1 (22) 08.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/010799 08.04.2004  
 (87) WO 2004/091486 2004/44 28.10.2004  
 (88) 20.01.2005  
 (30) 15.04.2003 US 462960 P  
 (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON  
 STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*  
 • *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF  
 METABOLIC DISORDERS*  
 • *COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT  
 DE TROUBLES METABOLIQUES*  
 (71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper  
 Road, Gaithersburg, MD 20878, US  
 (72) HODGE, Kirvin, L., Laurel, MD 20724, US  
 SHARMA, Shalini, Gaithersburg, MD 20878, US  
 VON BORSTEL, Reid, W., Potomac, MD 20854, US  
 WOLPE, Stephen, D., Boyds, MD 20841, US  
 (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire  
 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/40**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 31/78**

**A61K 31/191** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/192** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 33/32**

**A61K 31/202** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/277** → (51) **C07C 255/42**

(51) **A61K 31/34** (11) **1 633 341 A2\***  
**A61K 31/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754061.2 (22) 01.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/017370 01.06.2004  
 (87) WO 2004/108083 2004/51 16.12.2004  
 (88) 19.05.2005  
 (30) 30.05.2003 US 475063 P  
 (54) • *VERFAHREN FÜR DIE SELEKTIVE BEHAND-  
 LUNG VON TUMOREN DURCH CALCIUM-  
 VERMITTELTE INDUKTION VON APOPTOSE*  
 • *METHODS FOR THE SELECTIVE TREAT-  
 MENT OF TUMORS BY CALCIUM-MEDIATED  
 INDUCTION OF APOPTOSIS*  
 • *METHODES DE TRAITEMENT SELECTIF DE  
 TUMEURS PAR UNE INDUCTION D'APOP-  
 TOSE MEDIEE PAR CALCIUM*  
 (71) Zeilig, Charles, E., 134A South Monaco Parkway,  
 Denver, CO 80224, US  
 (72) Zeilig, Charles, E., Denver, CO 80224, US  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
 Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 31/34** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/343** → (51) **A61K 9/32**

**A61K 31/343** → (51) **C07C 251/48**

**A61K 31/35** → (51) **C07D 311/80**

**A61K 31/353** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/355** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/36** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/36** → (51) **C07C 255/42**

**A61K 31/38** → (51) **C07C 281/06**

**A61K 31/381** → (51) **C07C 251/48**

**A61K 31/395** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/40** (11) **1 633 342 A2\***  
**A61K 31/19**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734795.0 (22) 26.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) BR 2004/000077 26.05.2004  
 (87) WO 2004/105678 2004/50 09.12.2004  
 (88) 21.04.2005  
 (30) 02.06.2003 BR 0302736  
 (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
 AUF BASIS VON KETOROLAC ODER EINEM  
 SEINER PHARMAZEUTISCH ANNEHMBA-  
 REN SALZE UND VERWENDUNG VON  
 KETOROLAC ODER SEINEN SALZEN IN  
 PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUN-  
 GEN*  
 • *PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED  
 ON KETOROLAC OR ONE OF ITS SALTS  
 PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE AND  
 USE OF KETOROLAC OR ITS SALTS IN  
 PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*  
 • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE  
 DE KETOROLAC OU UN DE SES SELS  
 ACCEPTABLE AU PLAN PHARMACEU-  
 TIQUE, UTILISATION DU KEROTOLAC OU  
 UN DE SES SELS DANS DES COMPOSI-  
 TIONS PHARMACEUTIQUES*  
 (71) Nature's Plus Farmacêutica Ltda., Rodovia SP 110,  
 Km 108, 13186-481 Hortolândia, BR  
 (72) VANDONI, Guido, I-20050 Correzzana, IT  
 OLIANI, Carlo, 13186-481 Hortolândia, BR

COELHO, Adriano, 13186-481 Hortolândia, BR  
 ZANIBONI, Henry, 13186-481 Hortolândia, BR  
 (74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94,  
 1399-019 Lisbon, PT

(51) **A61K 31/40** (11) **1 633 343 A1\***  
**C07D 207/09** **A61P 9/00**  
**A61P 25/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735178.8 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) CA 2004/000797 28.05.2004  
 (87) WO 2004/105750 2004/50 09.12.2004  
 (30) 30.05.2003 US 474864 P  
 (54) • *3-AMINOMETHYLPYRROLIDINE ALS CALCI-  
 UMKANALANTAGONISTEN VOM N-TYP*  
 • *3-AMINOMETHYL-PYRROLIDINES AS  
 N-TYPE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS*  
 • *3-AMINOMETHYLE-PYRROLIDINES COMME  
 INHIBITEURS DE CANAUX CALCIQUES DE  
 TYPE N*  
 (71) Neuromed Technologies, Inc., Suite 301, 2389  
 Health Sciences Mall, The University Of British  
 Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4,  
 CA  
 (72) SNUTCH, Terrance, P., Vancouver, British Columbia  
 V6S 1M1, CA  
 PAJOUHESH, Hassan, Vancouver, British Columbia  
 V6Z 2X8, CA  
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
 Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 31/40** (11) **1 633 344 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753180.1 (22) 24.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/016308 24.05.2004  
 (87) WO 2004/105695 2004/50 09.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 22.05.2003 US 472558 P  
 13.02.2004 US 544638 P  
 (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN FÜR  
 BEHANDLUNG, NACHWEIS UND VERRIN-  
 GERUNG DES RISIKOS DER ENTSTEHUNG  
 VON ALZHEIMER-KRANKHEIT*  
 • *METHODS AND MATERIALS FOR  
 TREATING, DETECTING, AND REDUCING  
 THE RISK OF DEVELOPING ALZHEIMER'S  
 DISEASE*  
 • *PROCEDES ET SUBSTANCES POUR  
 TRAITER, DETECTER ET REDUIRE LES  
 RISQUES DE DEVELOPPER LA MALADIE  
 D'ALZHEIMER*  
 (71) CREIGHTON UNIVERSITY, Suite 1609, 601 North  
 30th Street, Omaha, NE 68131, US  
 (72) PEDERSEN, Ward, A., Bellevue, NE 68123, US  
 (74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson LLP  
 Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham  
 NG1 5DD, GB

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/34**

**A61K 31/40** → (51) **C07C 281/06**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/08**



- (51) **A61K 31/401** (11) **1 633 345 A1\***  
**A61K 31/4025** **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04736527.5 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/002445 10.06.2004
- (87) WO 2004/108131 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 GB 0313386
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER SAP-BINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*  
• *COMPOUNDS INHIBITING THE BINDING OF SAP FOR TREATING OSTEOARTHRITIS*  
• *COMPOSE INHIBANT LA LIAISON DE LA PROTEINE SAP POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*
- (71) Pentraxin Therapeutics Limited, Finance Division  
University College London Gower Street, London  
WC1E 6BT, GB
- (72) PEPYS, Mark, B., London NW11 6TE, GB  
HAWKINS, Philip, Nigel, London W3 6HL, GB
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &  
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- A61K 31/4015** → (51) **A61K 31/4025**
- (51) **A61K 31/4025** (11) **1 633 346 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**C07D 403/12** **C07C 275/26**  
**A61P 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04735007.9 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- LT LV
- (86) EP 2004/005717 27.05.2004
- (87) WO 2004/110433 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 DE 10327428  
01.07.2003 DE 10329457
- (54) • *PYRROLIDIN-1,2-DICARBONSÄURE-1-[(4-ETHINYL-PHENYL)-AMID]-2-[(PHENYL)-AMID] DERIVATE ALS INHIBITOREN DER KOAGULATIONSFAKTOREN XA UND VIIA ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOSEN*  
• *PYRROLIDIN-1, 2- DICARBOXYLIC ACID- 1-(4-ETHINYL-PHENYL)-AMID]-2-(PHENYL)-AMID] DERIVATIVE AS INHIBITORS OF COAGULATION FACTOR XA AND VIIA FOR THE TREATMENT OF THROMBOSIS*  
• *DERIVES D'ACIDE PYRROLIDINE-1,2-DICARBOXYLIQUE-1-(4-ETHINYL-PHENYL)-AMIDE]-2-(PHENYL)-AMIDE] UTILISES COMME INHIBITEURS DES FACTEURS DE COAGULATION XA ET VIIA POUR LE TRAITEMENT DE THROMBOSES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE
- (72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE  
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE  
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
- 
- (51) **A61K 31/4025** (11) **1 633 347 A1\***  
**A61K 31/4015** **C07D 207/26**  
**C07D 409/12** **C07D 409/14**  
**A61P 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04740039.5 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- HR LT LV
- (86) EP 2004/006591 17.06.2004
- (87) WO 2004/110434 2004/52 23.12.2004
- (30) 19.06.2003 GB 0314370
- (54) • *2-PYRROLIDON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FAKTOR XA HEMMER*  
• *2-PYRROLIDONE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS FACTOR XA INHIBITORS*  
• *DERIVES DE 2-PYRROLIDONE ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB
- (72) BORTHWICK, Alan, David, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
KLEANTHOUS, Savvas, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
SENGER, Stefan, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
SMITH, Ian, Edward, David, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Phillips, Suzanne J., GlaxoSmithKline 980 Great  
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- A61K 31/4025** → (51) **A61K 31/401**
- A61K 31/4035** → (51) **C07D 209/46**
- A61K 31/4045** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 31/4045** → (51) **C07D 405/12**
- A61K 31/41** → (51) **C07D 498/04**
- (51) **A61K 31/415** (11) **1 633 348 A1\***  
**A61K 31/4155** **C07D 231/40**  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**  
**C07D 453/02** **C07D 413/12**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04750891.6 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/013219 30.04.2004
- (87) WO 2004/098589 2004/47 18.11.2004
- (30) 02.05.2003 US 467695 P  
27.01.2004 US 539546 P
- (54) • *4-BROMO-5-(2-CHLORO-BENZOYLAMINO)-1H-PYRAZOL-3-CARBONSÄUREAMID-DERIVATE UND VERWANDTE VERBDINUNGEN ALS BRADYKININ B1 REZEPTOR ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*  
• *4-BROMO-5-(2-CHLORO-BENZOYLAMINO)-1H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS BRADYKININ B1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*  
• *DERIVES AMIDES DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE DE 4-BROMO-5-(2-CHLORO-BENZOYLAMINO)-1H-PYRAZOLE-3-ET COMPOSES ASSOCIES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE B SB 1 /SB DE LA BRADYKININE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway  
Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) TUNG, Jay, S., Belmont, CA 94002, US  
GAROFALO, Albert, W., South San Francisco, CA  
94080, US  
PLEISS, Michael, A., Sunnyvale, CA 94086, US  
WU, Jing, Redwood City, CA 94065, US  
WONE, David, W., G., Newark, CA 94560, US  
GUINN, Ashley, C., Pacifica, CA 94044, US  
DRESSEN, Darren, B., San Mateo, CA 94403, US  
MARUGG, Jennifer, San Jose, CA 95124, US  
NEITZEL, Martin, Concord, CA 94520, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn  
Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B  
6HP, GB
- 
- (71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway  
Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) TUNG, Jay, S., Belmont, CA 94002, US  
GAROFALO, Albert, W., South San Francisco, CA  
94080, US  
PLEISS, Michael, A., Sunnyvale, CA 94086, US  
WU, Jing, Redwood City, CA 94065, US  
WONE, David, W., G., Newark, CA 94560, US  
GUINN, Ashley, C., Pacifica, CA 94044, US  
DRESSEN, Darren, B., San Mateo, CA 94403, US  
MARUGG, Jennifer, San Jose, CA 95124, US  
NEITZEL, Martin, Concord, CA 94520, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn  
Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B  
6HP, GB

- (51) **A61K 31/415** (11) **1 633 350 A2\***  
**C07D 231/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04776373.5 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018202 04.06.2004  
(87) WO 2005/009344 2005/05 03.02.2005  
(88) 06.10.2005  
(30) 05.06.2003 US 476369 P  
(54) • ACYLIERTE AMINOSÄURE-AMIDYL-PYRAZOLE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN  
• ACYLATED AMINO ACID AMIDYL PYRAZOLES AND RELATED COMPOUNDS  
• AMINO ACIDE AMIDYLE PYRAZOLES ACYLES ET COMPOSES RELATIFS  
(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) LATIMER, Lee, H., Oakland, CA 94618, US  
WU, Jing, Redwood City, CA 94065, US  
PLEISS, Michael, A., Sunnyvale, CA 94087, US  
TUNG, Jay, S., Belmont, CA 94002, US  
DRESSEN, Darren, Fremont, CA 94536, US  
GUINN, Ashley, C., Santa Monica, CA 90405, US  
JENKINS, Scott, A., Seattle, WA 98105, US  
SEALY, Jennifer, Oakland, CA 94610, US  
TUCKER, John, San Diego, CA 92129, US  
WONE, David, W., G., Newark, CA 94560, US  
GAROFALO, Albert, South San Francisco, CA 94080, US  
(74) Schüssler, Andrea, et al, Patentanwälte Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/415** (11) **1 633 351 A1\***  
**C07D 231/14** **A61P 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04776418.8 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018389 10.06.2004  
(87) WO 2005/011677 2005/06 10.02.2005  
(30) 13.06.2003 US 478664 P  
(54) • 5-SUBSTITUIERTE 2H-PYRAZOL-3-CARBONSAURE-DERIVATE ALS AGONISTEN FÜR DEN NICOTINSÄURE-REZEPTOR RUP25 ZUR BEHANDLUNG VON DYSLIPIDÄMIE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN  
• 5-SUBSTITUTED 2H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS AGONISTS FOR THE NICOTINIC ACID RECEPTOR RUP25 FOR THE TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISEASES  
• DERIVES D'ACIDE 2H-PYRAZOL-3-CARBOXYLIQUE SUBSTITUES EN 5 UTILISES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ACIDE NICOTINIQUE RUP25 POUR LE TRAITEMENT DES DYSLIPIDEMIES ET DES PATHOLOGIES APPARENTEES  
(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121-3223, US  
(72) SEMPLE, Graeme, San Diego, CA 92127, US  
GHARBAOUI, Tawfik, Escondido, California 92029, US  
SHIN, Young-Jun, San Diego, CA 92126, US  
DECAIRE, Marc, San Diego, CA 92126, US  
AVERBUJ, Claudia, San Diego, California 92130, US  
SKINNER, Philip, J., San Diego, California 92107, US
- 
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/426**
- 
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/57**
- 
- A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/415**
- 
- A61K 31/416** → (51) **C07D 403/04**
- 
- A61K 31/416** → (51) **C07D 403/12**
- 
- A61K 31/4168** → (51) **C07D 235/30**
- 
- A61K 31/421** → (51) **A61K 31/422**
- 
- (51) **A61K 31/422** (11) **1 633 352 A1\***  
**C07D 413/12** **A61K 31/421**  
**C07D 263/32** **C12P 17/16**  
**C12R 1/60** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04737813.8 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) CA 2004/000872 14.06.2004  
(87) WO 2004/110439 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 477931 P  
(54) • POLYNOXAZOLE MIT ANTITUMORWIRKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG MITTELS EINES STREPTOMYCES-STAMMS  
• POLYENE OXAZOLES WITH ANTITUMOUR ACTIVITY AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION USING A STREPTOMYCES STRAIN  
• POLYENE OXAZOLES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE ET METHODES DE PREPARATION DESDITS POLYENE OXAZOLES AU MOYEN D'UNE SOUCHE STREPTOMYCES  
(71) Ecopia Biosciences Inc., 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, QC H4S 2A1, CA  
(72) MCPALPINE, James, B., Montreal, Quebec H3H 1T3, CA  
FARNET, Chris, M, Montréal, Québec H3H 2H8, CA  
ZAZOPOULOS, Emmanuel, Montreal, Québec H2Y 2M8, CA  
ISMAL, Nargis, Montreal, Québec H3X 2H5, CA  
BACHMANN, Brian, O., Nashville, Tennessee 37204, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/425** (11) **1 633 353 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753356.7 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/016513 26.05.2004  
(87) WO 2004/108135 2004/51 16.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 474776 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MAKULASTÖRUNGEN  
• COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING MACULAR DISORDERS  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TROUBLES MACULAIRES  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) PETRUKHIN, Konstantin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- 
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 
- A61K 31/425** → (51) **C07D 405/12**
- 
- A61K 31/425** → (51) **C07D 417/06**
- 
- (51) **A61K 31/426** (11) **1 633 354 A2\***  
**A61K 31/415** **A61K 31/4406**  
**C07D 277/46** **C07D 231/12**  
**C07D 213/55** **C07C 311/21**  
**A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04750170.5 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/011650 14.04.2004  
(87) WO 2004/092146 2004/44 28.10.2004  
(88) 29.12.2004  
(30) 14.04.2003 US 463102 P  
(54) • N-((((1,3-THIAZOL-2-YL)AMINO)-CARBONYL)PHENYL)SULPHONYL)-PHENYLALANIN DERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES  
• N-((((1,3-THIAZOL-2-YL)AMINO)-CARBONYL)PHENYL)SULFONYL)-PHENYLALANINE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DIABETES  
• ACIDES PHENYLALCANOÏQUES SUBSTITUES  
(71) The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC, 23 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US  
(72) VAN ZANDT, Michael, C., Guilford, CT 06437, US  
FANG, Haiquan, Madison, CT 06443, US  
HU, Shaojing, Hamden, CT 06514, US  
WHITEHOUSE, Darren, Westbrook, CT 06498, US  
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/428** (11) **1 633 355 A1\***  
**C07D 277/82** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734217.5 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
HR LT LV  
(86) EP 2004/005474 21.05.2004  
(87) WO 2004/105755 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 EP 03012118  
(54) • BENZOTHIAZOLE DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ADENOSINE A2A REZEPTOR VERMITTELTE KRANKHEITEN  
• BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF DISEASES RELATED TO THE ADENOSINE A2A RECEPTOR  
• DERIVES DE BENZOTHIAZOLE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES ASSOCIES AU RECEPTEUR A2A DE L'ADENOSINE  
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH  
(72) FLOHR, Alexander, CH-4054 Basel, CH  
JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE



NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden, CH					
RIEMER, Claus, 79110 Freiburg, DE					
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH					
(51) <b>A61K 31/429</b> (11) <b>1 633 356 A1*</b>					
<b>A61K 31/445</b> <b>A61K 31/7008</b>					
<b>A61P 25/28</b> <b>C12Q 1/34</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04734196.1 (22) 21.05.2004					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(86) CA 2004/000758 21.05.2004					
(87) WO 2004/103368 2004/49 02.12.2004					
(30) 22.05.2003 US 472439 P					
(54) • <i>BEHANDLUNG VON TAY SACHS ODER SANDHOFF ERKRANKUNGEN DURCH ERHÖHUNG DER HEXOSAMINIDASE AKTIVITÄT</i>					
• <i>TREATMENT OF TAY SACHS OR SANDHOFF DISEASES BY ENHANCING HEXOSAMINIDASE ACTIVITY</i>					
• <i>TRAITEMENT DES MALADIES DE TAY SACHS OU DE SANDHOFF PAR RENFORCEMENT DE L'ACTIVITE D'UNE HEXOSAMINIDASE</i>					
(71) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN, 555 University Avenue, Suite 5270, Elm Wing, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA					
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA					
(72) MAHURAN, Don c/o The Hospital For Sick Children, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA					
TROPAK, Michael c/o The Hospital For Sick Children, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA					
WITHERS, Stephen, Vancouver, British Columbia V6S 1W9, CA					
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB					
<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>C07C 281/06</b>					
<b>A61K 31/435</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>					
<b>A61K 31/436</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>					
<b>A61K 31/437</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>					
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/46</b>					
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 213/73</b>					
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 401/02</b>					
<b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>					
<b>A61K 31/4406</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>					
<b>A61K 31/4406</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>					
<b>A61K 31/4412</b> → (51) <b>C07D 213/64</b>					
<b>A61K 31/4415</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>					
<b>A61K 31/4433</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>					
<b>A61K 31/4439</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>					
<b>A61K 31/445</b> → (51) <b>A61K 31/429</b>					
<b>A61K 31/4523</b> → (51) <b>C07D 405/12</b>					
<b>A61K 31/4525</b> → (51) <b>A61K 9/32</b>					
<b>A61K 31/4525</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>					
<b>A61K 31/4545</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>					
<b>A61K 31/455</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>					
<b>A61K 31/465</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>					
(51) <b>A61K 31/47</b> (11) <b>1 633 357 A1*</b>					
<b>C07D 215/18</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04759442.9 (22) 12.04.2004					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
LT LV					
(86) US 2004/011211 12.04.2004					
(87) WO 2004/091618 2004/44 28.10.2004					
(30) 15.04.2003 US 462941 P					
(54) • <i>POLYMORPHE FORM VON MONTELUKAST-NATRIUM</i>					
• <i>POLYMORPHIC FORM OF MONTELUKAST SODIUM</i>					
• <i>FORME POLYMORPHE DE SODIUM DE MONTELUKAST</i>					
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US					
Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA					
(72) CHOU, Jun-Hong, Rahway, NJ 07065-0907, US					
GENTZLER, Michael, B., Rahway, NJ 07065-0907, US					
MICHAELS, James, N., Rahway, NJ 07065-0907, US					
WU, Michael, Guojie, Rahway, NJ 07065-0907, US					
BAZIN, Cynthia, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA					
CLAS, Sophie-Dorothee, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA					
DALTON, Chad, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA					
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB					
<b>A61K 31/47</b> → (51) <b>C07D 215/38</b>					
<b>A61K 31/4706</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>					
<b>A61K 31/4709</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>					
<b>A61K 31/4725</b> → (51) <b>C07D 215/42</b>					
<b>A61K 31/4725</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>					
<b>A61K 31/4725</b> → (51) <b>C07D 471/08</b>					
(51) <b>A61K 31/495</b> (11) <b>1 633 358 A1*</b>					
<b>A61P 25/34</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04731695.5 (22) 07.05.2004					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(86) IB 2004/001613 07.05.2004					
(87) WO 2004/103372 2004/49 02.12.2004					
(30) 20.05.2003 US 472098 P					
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND VARENICLINE</i>					
• <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF VARENICLINE</i>					
• <i>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE VARENICLINE</i>					
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US					
(72) Waterman, Kenneth, Craig Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US					
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB					
(51) <b>A61K 31/495</b> (11) <b>1 633 359 A1*</b>					
<b>A61P 11/00</b> <b>A61P 1/04</b>					
<b>A61P 37/00</b> <b>A61P 37/08</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04739326.9 (22) 24.05.2004					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(86) EP 2004/005572 24.05.2004					
(87) WO 2004/105760 2004/50 09.12.2004					
(30) 28.05.2003 EP 03011984					
(54) • <i>VERWENDUNG VON EFLETIRIZIN ZUR BEHANDLUNG DER STÄNDIGEN ALLERGISCHEN RHINITIS</i>					
• <i>USE OF EFLETIRIZINE FOR TREATING PERSISTENT ALLERGIC RHINITIS</i>					
• <i>UTILISATION D'EFLETIRIZINE POUR TRAITER UNE RHINITE ALLERGIQUE PERSISTANTE</i>					
(71) UCB FARCHIM S.A., Z.I. Planchy Chemin de la Croix Blanche, 10 C.P. 411, 1630 Bulle, CH					
(72) REVIRON, Christophe, CH-1651 Villarsvillard, CH					
(74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE					
<b>A61K 31/495</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>					
(51) <b>A61K 31/496</b> (11) <b>1 633 360 A1*</b>					
<b>A61P 25/24</b> <b>A61P 25/18</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04730896.0 (22) 03.05.2004					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(86) IB 2004/001546 03.05.2004					
(87) WO 2004/100954 2004/48 25.11.2004					
(30) 16.05.2003 US 471380 P					
(54) • <i>BEHANDLUNG VON PSYCHOTISCHEN UND DEPRESSIVEN ERKRANKUNGEN</i>					
• <i>TREATMENT OF PSYCHOTIC AND DEPRESSIVE DISORDERS</i>					
• <i>TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOTIQUES ET DEPRESSIFS</i>					
(71) Pfizer Products Incorporated, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US					
(72) ROMANO, S.J., c/o Pfizer Global Research & Dev., New York, NY 10017, US					
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB					
(51) <b>A61K 31/496</b> (11) <b>1 633 361 A1*</b>					
<b>A61P 25/22</b>					
(25) En (26) En					
(21) 04731229.3 (22) 05.05.2004					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
(86) IB 2004/001561 05.05.2004					
(87) WO 2004/100955 2004/48 25.11.2004					
(30) 16.05.2003 US 471383 P					
(54) • <i>BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN MIT ZIPRASIDON</i>					
• <i>ANXIETY TREATMENTS WITH ZIPRASIDONE</i>					
• <i>TRAITEMENTS DE L'ANGOISSE AVEC LA ZIPRASIDONE</i>					
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US					
(72) ROMANO, Steven, Joseph, Pfizer Inc., New York, NY 10017, US					

(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, UK  
Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich,  
Kent CT13 9NJ, GB

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

**A61K 31/4965** → (51) **C07D 241/20**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 241/20**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 409/12**

**A61K 31/498** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/50** → (51) **C07D 237/22**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 237/22**

**A61K 31/502** → (51) **C07D 237/32**

**A61K 31/502** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/5025** (11) **1 633 362 A2\***  
**A61K 31/675** **C07D 487/04**  
**C07D 491/04** **C07F 9/6561**

(25) En (26) En  
(21) 04753367.4 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016524 26.05.2004

(87) WO 2004/105700 2004/50 09.12.2004

(88) 14.04.2005

(30) 28.05.2003 US 473475 P

(54) • **VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON PARP**  
• **COMPOUNDS, METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING PARP**  
• **COMPOSES, PROCÉDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINÉES À L'INHIBITION DE LA PARP**

(71) MGI GP, Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224, US

(72) KALISH, Vincent, J., Annapolis, MD 21401, US  
ZHANG, Jie, Ellicott City, MD 21043, US

XU, Weizheng, Ellicott City, MD 21042, US

LI (James), Jia-He, Cockeysville, MD 21030, US

XING, Amy, D., San Diego, CA 92130, US

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61K 31/505** (11) **1 633 363 A1\***  
**A61K 31/53** **A61P 37/02**  
**A61P 25/16** **C07D 401/06**

(25) En (26) En  
(21) 04730871.3 (22) 03.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/004808 03.05.2004

(87) WO 2004/098607 2004/47 18.11.2004

(30) 08.05.2003 EP 03101281

(54) • **PYRIDINYL ACETONITRILE**

• **PYRIDINYL ACETONITRILES**

• **PYRIDINYLE ACETONITRILES**

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,  
Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) SCHWARZ, Matthias, CH-1226 Thônex, CH  
GAILLARD, Pascale Domaine de la Prasle, 74160  
Collonge-sous-Salève, FR  
GOTTELAND, Jean-Pierre, F-74160 Beaumont, FR

THOMAS, Russell, J., I-53100 Siena, IT  
PAGE, Patrick, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR  
(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12,  
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

**A61K 31/505** → (51) **C07D 237/22**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 237/22**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/519** (11) **1 633 364 A2\***  
**A61P 15/10** **C07D 487/04**

(25) En (26) En  
(21) 05705020.5 (22) 05.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) US 2005/000207 05.01.2005

(87) WO 2005/067936 2005/30 28.07.2005

(88) 08.12.2005

(30) 05.01.2004 US 534527 P

23.02.2004 US 547232 P

01.03.2004 US 549268 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIL-DENAFIL-BASE UND ZITRATSALZ**

• **METHODS FOR THE PRODUCTION OF SILDENAFIL BASE AND CITRATE SALT**  
• **PROCEDES DE FABRICATION DE SILDENAFIL BASE ET DE SON SEL CITRATE**

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel  
Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) BRAUDE, Viviana, 60920 Kadima, IL

ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL

SHABAT, Shalom, Yavne, IL

(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia &  
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

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

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/52** → (51) **C07D 473/18**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/529** (11) **1 633 365 A1\***  
**C07D 498/08** **A61P 35/00**  
**C07D 239/88** **C07D 239/93**  
**C07D 239/94**

(25) En (26) En  
(21) 04739341.8 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/005621 25.05.2004

(87) WO 2004/105765 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 PCT/EP03/05723

15.09.2003 PCT/EP03/10266

18.12.2003 PCT/EP03/51061

(54) • **MAKROCYCLISCHE CHINAZOLINDERIVATE ALS ANTIPROLIFERATIVE WIRKSTOFFE**

• **MACROCYCLIC QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS**

• **DERIVES DE QUINAZOLINE MACROCYCLIQUE UTILISES COMME AGENTS ANTIPROLIFERATIFS**

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan  
30, 2340 Beerse, BE

(72) FREYNE, Eddy Jean Edgard, 2340 Beerse, BE

PERERA, Timothy Pietro Suren, 2340 Beerse, BE  
BUJUNSTERS, Peter Jacobus Johannes Antonius,  
2340 Beerse, BE

WILLEMS, Marc, 2340 Beerse, BE

DIELS, Gaston Stanislas Marcella, 2340 Beerse, BE  
EMBRECHTS, Werner Constant Johan, 2340  
Beerse, BE

TEN HOLTE, Peter, 2340 Beerse, BE

ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, 2020 Antwerpen,  
BE

SCHULZ-FADEMRECHT, Carsten, 00040

orvaianica/Martin Pescatore, IT

**A61K 31/53** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 237/22**

**A61K 31/5375** → (51) **C07D 295/20**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 413/12**

**A61K 31/545** → (51) **C07D 501/00**

(51) **A61K 31/55** (11) **1 633 366 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04734794.3 (22) 26.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) BR 2004/000076 26.05.2004

(87) WO 2004/105767 2004/50 09.12.2004

(30) 02.06.2003 BR 0302017

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES BENZODIAZEPIN-AGONISTEN**

• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED ON AGONIST OF BENZODIAZEPINE**

• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE D'UN AGONISTE DE BENZODIAZEPINE**

(71) Sigma Pharma Ltda., Rodovia SP 101, Km 08,  
13186-481 Hortolândia, BR

(72) VANDONI, Guido, I-20050 Correzzana, IT

OLIANI, Carlo, 13186-481 Hortolândia, BR

COELHO, Adriano, 13186-481 Hortolândia, BR

ZANIBONI, Henry, 13186-481 Hortolândia, BR

(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94,  
1399-019 Lisbon, PT

**A61K 31/55** → (51) **C07D 223/16**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 223/32**

**A61K 31/5513** → (51) **C07D 495/04**

(51) **A61K 31/56** (11) **1 633 367 A2\***  
**C07J 1/00** **C07J 3/00**  
**C07J 7/00** **C07J 31/00**  
**C07J 41/00**

(25) En (26) En  
(21) 04809420.5 (22) 28.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016831 28.05.2004

(87) WO 2005/030120 2005/14 07.04.2005

(88) 15.12.2005

(30) 28.05.2003 US 474288 P

(54) • **ANTIANGIOGENE MITTEL**

• **ANTIANGIOGENIC AGENTS**

• **AGENTS ANTI-ANGIOGENESE**

(71) EntreMed, Inc., 9640 Medical Center Drive,  
Rockville, MD 20850, US

(72) AGOSTON, Gregory, E, Germantown, Maryland  
20874, US

LAVALLEE, Theresa, M., Rockville, Maryland 20850, US  
PRIBLUDA, Victor, S., Silver Spring, Maryland 20902, US  
SHAH, Jamshed, H., Brookeville, Maryland 20833, US  
TRESTON, Anthony, M., Rockville, Maryland 20851, US  
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Rowepwalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 31/565** → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 31/57** (11) **1 633 368 A2\***  
**A61K 31/415** **A61K 9/12**  
**A61M 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04753550.5 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016733 27.05.2004  
(87) WO 2004/105702 2004/50 09.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 28.05.2003 US 445487  
(54) • SCHÄUMENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG  
• FOAMABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING A DISORDER  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EXPANSIBLES ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DONNE  
(71) STIEFEL LABORATORIES, INC., 255 Alhambra Circle, Coral Gables, FL 33134, US  
(72) POPP, Karl, F., Schodack Landing, NY 12156, US  
YUHAS, Edward, R., Yonkers, NY 10707, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**A61K 31/57** → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 31/575** (11) **1 633 369 A1\***  
**A61K 31/167** **A61K 9/72**  
**A61J 3/00** **A61P 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03811569.7 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(86) SE 2003/001760 13.11.2003  
(87) WO 2004/045621 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 SE 0203376  
(54) • VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON VERLUSTEN DURCH ADHÄSION AN GERÄTE-OBERFLÄCHEN  
• PROCESS TO MINIMIZE LOSS THROUGH ADHESION TO EQUIPMENT SURFACES  
• PROCEDE DE REDUCTION DE PERTES PAR ADHESION A DES SURFACES D'EQUIPEMENT  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) Cawthorne, Simon, 3M Healthcare, Loughborough, Leicestershire LE11 1EP, GB

**A61K 31/58** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/585** (11) **1 633 370 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760297.4 (22) 20.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/012205 20.04.2004  
(87) WO 2004/096132 2004/46 11.11.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 25.04.2003 US 465213 P  
01.04.2004 US 814870  
(54) • KOMBINATION AUS EINEM ALDOSTERON-REZEPTOR-ANTAGONIST UND EINEM WIRKSTOFF GEGEN ADIPOSITAS  
• COMBINATION OF AN ALDOSTERONE RECEPTOR ANTAGONIST AND AN ANTI-OBESITY AGENT  
• COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'ALDOSTERONE ET D'UN AGENT ANTI-OBESITE  
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US  
(72) GULVE, Eric, Arthur, St. Louis, MO 63110, US  
MCMAHON, Ellen, Garwitz, St. Louis, MO 63126, US  
(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/675** → (51) **A61K 31/5025**

**A61K 31/70** → (51) **A01N 43/04**

**A61K 31/7008** → (51) **A61K 31/429**

**A61K 31/7048** → (51) **C07H 17/08**

**A61K 31/7064** → (51) **C07H 19/06**

(51) **A61K 31/7076** (11) **1 633 371 A1\***  
**A61P 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04750618.3 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/012731 26.04.2004  
(87) WO 2004/100964 2004/48 25.11.2004  
(30) 24.04.2003 US 464957 P  
27.10.2003 US 514009 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ATRIALEM FLIMMERN UND FIBRILLATION  
• METHOD OF TREATING ATRIAL FIBRILLATION OR ATRIAL FLUTTER  
• METHODE DE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE OU DU FLUTTER AURICULAIRE  
(71) Aderis Pharmaceuticals, Inc., Suite E-17, 2028 Dabney Road, Richmond, Virginia 23230-3311, US  
(72) Gadgil, Shrikant, Deerfield, IL 60015, US  
WHEELER, William, Cary, NC 27511, US  
MCDONALD, Shawn, Gurnee, IL 60031, US  
O'DELL, Stephen, Midlothian, VA 23113, US  
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/06**

(51) **A61K 31/7084** (11) **1 633 372 A2\***  
**C07H 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04755303.7 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/019028 14.06.2004  
(87) WO 2004/112706 2004/53 29.12.2004

(88) 14.04.2005  
(30) 13.06.2003 US 478187 P  
13.06.2003 US 478250 P  
13.06.2003 US 478230 P  
(54) • VAKZINE, IMMUNOTHERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
• VACCINES, IMMUNOTHERAPEUTICS AND METHODS FOR USING THE SAME  
• VACCINS, AGENTS IMMUNOTHERAPEUTIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION  
(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US  
(72) WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US  
MUTHUMANI, Karupiah, Cherry Hill, NJ 08002, US  
KUTZLER, Michele, Souderton, PA 18964, US  
CHOO, Andrew, K., Lansdale, PA 19446, US  
CHATTERGOON, Michael, A., Philadelphia, PA 19104, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 31/715** → (51) **A23L 2/40**

(51) **A61K 31/716** (11) **1 633 373 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735831.2 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) NO 2004/000157 02.06.2004  
(87) WO 2004/105775 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 NO 20032494  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GLUCAN AUS MIKROALGEN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GLUCAN DERIVED FROM MICROALGAE  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
(71) Sinvent AS, S.P. Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO  
(72) STÖRSETH, Trond, Røvik, N-7052 Trondheim, NO  
SKJERMO, Jorunn, N-7045 Trondheim, NO  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 31/732** → (51) **A23L 2/40**

**A61K 31/734** → (51) **A23L 2/40**

(51) **A61K 31/78** (11) **1 633 374 A1\***  
**A61K 31/19**  
(25) De (26) De  
(21) 04734822.2 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005668 26.05.2004  
(87) WO 2004/108143 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 DE 10326722  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS ALKANDICARBONSÄUREN UND EINEM PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFF  
• COMPOSITION CONSISTING OF ALKANE DICARBOXYLIC ACIDS AND A PHARMACEUTICALLY ACTIVE INGREDIENT  
• COMPOSITION A BASE D'ACIDES ALKYLDI-CARBOXYLIQUES ET D'UN PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE  
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE



(72) JOHANNSEN, Sönke, 10437 Berlin, DE  
ZOLLNER, Thomas, 12161 Berlin, DE

**A61K 33/00** → (51) **A61K 33/32**

- (51) **A61K 33/06** (11) **1 633 375 A1\***  
**A61K 33/08** **A61K 33/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767183.9 (22) 26.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) FR 2004/001305 26.05.2004
- (87) WO 2004/105778 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 FR 0306411
- (54) • **KOMBINATION AUS EINEM MAGNESIUM-PRÄPARAT MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG UND EINER ANDEREN WIRKSUBSTANZ UND IHRE VERWENDUNG IN DEN BEREICHEN KOSMETIK, THERAPEUTIKA UND/ODER ERNÄHRUNG**
- **COMBINATION CONSISTING OF A MAGNESIUM PREPARATION HAVING A PROLONGED RELEASE AND OF ANOTHER ACTIVE SUBSTANCE, AND USE THEREOF IN THE FIELDS OF COSMETICS, THERAPEUTICS AND/OR NUTRITION**
- **COMBINAISON D'UNE PREPARATION DE MAGNESIUM A LIBERATION PROLONGEE ET D'UNE AUTRE SUBSTANCE ACTIVE, UTILISATION DANS LE DOMAINE COSMETIQUE, THERAPEUTIQUE ET/OU NUTRITIONEL**
- (71) Joanny Menvielle-Bourg, Fabienne, 48, rue Boissière, 75116 Paris, FR
- (72) Joanny Menvielle-Bourg, Fabienne, 75116 Paris, FR
- (74) Clisci, Serge, et al, S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**A61K 33/08** → (51) **A61K 33/06**

**A61K 33/14** → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A61K 33/30** (11) **1 633 376 A1\***  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04754081.0 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/017390 01.06.2004
- (87) WO 2004/110463 2004/52 23.12.2004
- (30) 06.06.2003 US 456465
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ERKÄLTUNG UND GRIPPE-ÄHNLICHEN SYMPTOMEN, DIE CHELIERTES ZINK ENTHALTEN**
- **COMPOSITIONS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF COLD AND INFLUENZA-LIKE SYMPTOMS COMPRISING CHELATED ZINC**
- **COMPOSITIONS DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE SYMPTOME DE TYPE RHUME ET GRIPPE COMPRENANT DU ZINC CHELATE**
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) RENNIE, Paul, John, Godalming Surrey GU7 2HA, GB
- DE LA HARPE, Shane, Michael, Liskeard Cornwall PL14 4BP, GB
- KHANOLKAR, Jayant, Ekanth, Surbiton Surrey KT5 8RD, GB
- MCDONALD, Michael, Ray, Middletown, OH 45044, US

SUTTON, Richard, Matthew, Charles, Camberley Surrey GU15 2PB, GB

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centre Ltd Rusham Park Whitehall Lane, GB-Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 33/32** (11) **1 633 377 A1\***  
**A61K 33/00** **A61P 3/02**  
**A61P 17/02** **A61K 31/198**  
**A23L 1/29** **A23L 1/305**  
**A23L 1/302** **A23L 1/304**
- (25) En (26) En
- (21) 04748592.5 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) NL 2004/000355 19.05.2004
- (87) WO 2004/103383 2004/49 02.12.2004
- (30) 22.05.2003 EP 03076556
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON CHRONISCHEN WUNDEN UND KOMPLETTE NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT GLYCIN UND/ODER LEUCIN ZUR VERWENDUNG DARIN**
- **A METHOD OF TREATING OR PREVENTING CHRONIC WOUNDS AND A COMPLETE NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING GLYCINE AND/OR LEUCINE FOR USE THEREIN**
- **METHODE PERMETTANT DE TRAITER OU DE PREVENIR DES BLESSURES CHRONIQUES ET COMPOSITION NUTRITIONNELLE COMPLETE COMPRENANT DE LA GLYCINE ET/OU DE LA LEUCINE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LADITE METHODE**
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) WOUTERS-WESSELING, Wendeline, Dehli, NY 13753, US
- WAGENAAR, Lisette, Wilhelmina, 3515 XK Utrecht, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**A61K 33/34** → (51) **A61K 38/04**

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 633 378 A2\***  
**A23L 1/30** **C12N 1/20**  
**A61P 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04748652.7 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) NL 2004/000420 14.06.2004
- (87) WO 2004/110466 2004/52 23.12.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 13.06.2003 EP 03076924
- (54) • **PEDIIOCIN-PRODUZIERENDE PEDIOKOKKEN**
- **PEDIIOCIN-PRODUCING PEDIOCOCCI**
- **PEDIOCOCCI PRODUISANT DE LA PEDIOCINE**
- (71) N.V. Nutricia, Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) SPEELMANS, Gelske, NL-6708 LW Wageningen, NL
- VRIESEMA, Adrianus, Johannes, Maria, NL-3994 KR Houten, NL
- OOLHORST, Simone, Dinanda, Elbertje, NL-6706 ER Wageningen, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague, NL

(51) **A61K 36/00** (11) **1 633 379 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04723915.7 (22) 27.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (86) KR 2004/000708 27.03.2004
- (87) WO 2004/098624 2004/47 18.11.2004
- (30) 27.03.2003 KR 2003019229
- 27.03.2003 KR 2003192230
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG AUS BAMBUSEXTRAKT UND DARAUS ISOLIERTEN VERBINDUNGEN MIT BEHANDELNDER UND VORBEUGENDER WIRKUNG FÜR ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN UND DURCHBLUTUNGSEKRANKUNGEN**
- **COMPOSITION COMPRISING BAMBOO EXTRACT AND THE COMPOUNDS ISOLATED THEREFROM SHOWING TREATING AND PREVENTING ACTIVITY FOR INFLAMMATORY AND BLOOD CIRCULATION DISEASE**
- **COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT DE BAMBOU ET COMPOSES ISOLES A PARTIR DE CE DERNIER PRESENTANT UNE ACTIVITE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET LIEES A LA CIRCULATION SANGUINE**
- (71) Unigen Inc., 182-2, Bangi 1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-834, KR
- (72) WOO, Sung-Sick, Seocho-gu, Seoul 137-867, KR
- JO, Tae Hyung Sangnok Maeul APT., Seongnam-si Gyeonggi-do 463-731, KR
- KIM, Dong Seon, Daeduk-gu Daejeon 306-789, KR
- SUNG, Sun-Young Jueun-Poonglim APT. 104-714, Anseong-si Gyeonggi-do 456-714, KR
- DO, Seon-Gil Hanul APT. 201-1106, Chungcheongbuk-do 360-818, KR
- LEE, Young Chul, Jung-gu Daejeon 301-758, KR
- NAM, Jeong Bum, Seo-gu Daejeon 302-795, KR
- RYU, Jong Ha, Suseong-gu D aegu 706-756, KR
- LEE, Kang Woo Hoban Regencyvill APT. 105-404, Chungcheongnam-do 330-220, KR
- SUNG, Hee Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-152, KR
- HEO, Young Moon, Jeollabuk-do 576-010, KR
- OH, Mi-Sun, Chungcheo ngnam-do 330-020, KR
- CHO, Ji Nyeo, Gyeong gi-do 471-822, KR
- SUNG, Sookyung, Chungcheongnam-do 330-863, KR
- LEE, Ju Yeon, Dalseo-gu Daegu 704-910, KR
- KIM, Tae Woo, Jung-gu Ulsan 681 -180, KR
- SONG, Ji Sook Saetbyeolmaeul, Sambu APT., Seoungnam-si Gyeonggi-do 463-749, KR
- LEE, Seoung Ho Daewootower APT. 1003, Chungcheongbuk-do 360-013, KR
- KIM, Mi Ran, Gwanak-gu Seoul 151-891, KR
- (74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A61K 36/53** → (51) **A01N 65/00**

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 633 380 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744884.0 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) IL 2004/000544 18.06.2004
- (87) WO 2004/110341 2004/52 23.12.2004
- (88) 09.09.2005
- (30) 19.06.2003 US 479465 P

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE UND ANTI-KREBS-LIPO-PEPTIDE*  
• *ANTIMICROBIAL AND ANTICANCER LIPOPEPTIDES*  
• *LIPOPEPTIDES ANTIMICROBIENS ET ANTICANCEREUX*
- (71) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) SHAI, Yechiel, IL-56333 Yehud, IL  
AVRAHAMI, Dorit, IL-77452 Ashdod, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 633 381 A2\***  
**A61K 38/07** **A61K 38/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04751045.8 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/013451 30.04.2004  
(87) WO 2004/099376 2004/47 18.11.2004  
(88) 11.08.2005  
(30) 30.04.2003 US 427208
- (54) • *ASSAYS UNTER VERWENDUNG VON AMYLOID-VORLÄUFERPROTEINEN MIT MODIFIZIERTEN BETA-SECRETASE-SPALTUNGSSTELLEN ZUR ÜBERWACHUNG DER BETA-SECRETASE-AKTIVITÄT*  
• *ASSAYS USING AMYLOID PRECURSOR PROTEINS WITH MODIFIED BETA-SECRETASE CLEAVAGE SITES TO MONITOR BETA-SECRETASE ACTIVITY*  
• *ESSAIS FAISANT APPEL A DES PROTEINES PRECURSEURS D'AMYLOIDE PRESENTANT DES SITES DE CLIVAGE DE BETA SECRETASE MODIFIE POUR SURVEILLER UNE ACTIVITE DE BETA SECRETASE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) HAZUDA, Daria, Jean, Rahway, NJ 07065-0907, US  
DODSON, Elizabeth, Chen, Rahway, NJ 07065-0907, US  
LAI, Ming-Tain, Rahway, NJ 07065-0907, US  
XU, Min, Rahway, NJ 07065-0907, US  
SHI, Xiao-Ping, Rahway, NJ 07065-0907, US  
SIMON, Adam, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  
WU, Guoxin, Rahway, NJ 07065-0907, US  
LI, Yueming, Rahway, NJ 07065-0907, US  
REGISTER, Robert, Bruce, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 633 382 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04752348.5 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015317 14.05.2004  
(87) WO 2004/104020 2004/49 02.12.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 14.05.2003 US 470464 P
- (54) • *WIEDERHOLUNGSSEQUENZ-PROTEIN-POLYMER-WIRKSTOFF-KONJUGATE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*  
• *REPEAT SEQUENCE PROTEIN POLYMER ACTIVE AGENT CONJUGATES, METHODS AND USES*
- (71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) BACHOVCHIN, William, W., Melrose, MA 02176, US  
LAI, Hung-Sen, Winchester, MA 01890, US  
SANFORD, David, George, Reading, MA 01867, US
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 633 383 A2\***  
**C07K 14/505**
- (25) En (26) En  
(21) 04758471.9 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/009443 26.03.2004  
(87) WO 2004/087063 2004/42 14.10.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 27.03.2003 US 458193 P  
11.06.2003 US 477494 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ERYTHROPOIETIN BEI DER REKONVALESCENZ NACH EINEM SCHLAGANFALL*  
• *USE OF ERYTHROPOIETIN IN STROKE RECOVERY*  
• *UTILISATION DE L'ERYTHROPOIETINE POUR UN RETABLISSEMENT A LA SUITE D'UN ACCIDENT ISCHEMIQUE CEREBRAL*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) GOLD, Michael, Newton, PA 18940, US  
RENZI, Michael, J., Pipersville, PA 18947, US  
RHODES, Kenneth, James, Hillsborough, NJ 08844, US  
THIRUMALAI, Navneeth, Kendall Park, NJ 08824, US  
FARRELL, Francis, Doylestown, PA 18901, US  
JOLLIFFE, Linda, Belle Mead, NJ 08501, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- A61K 38/00** → (51) **A61K 38/28**
- 
- A61K 38/00** → (51) **C12Q 1/37**
- 
- (51) **A61K 38/04** (11) **1 633 384 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04752496.2 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015488 17.05.2004  
(87) WO 2004/103390 2004/49 02.12.2004  
(88) 30.06.2005  
(30) 15.05.2003 US 471411 P
- (54) • *STABILE ANALOGA VON PEPTID- UND POLYPEPTID-THERAPEUTIKA*  
• *STABLE ANALOGS OF PEPTIDE AND POLYPEPTIDE THERAPEUTICS*  
• *AGENTS THERAPEUTIQUES COMPRENANT DES ANALOGUES STABLES DE PEPTIDES ET DE POLYPEPTIDES*
- (71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (72) BACHOVCHIN, William, W., Melrose, MA 02176, US  
LAI, Hung-Sen, Winchester, MA 01890, US  
SANFORD, David, George, Reading, MA 01867, US
- 
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- 
- (51) **A61K 38/04** (11) **1 633 385 A1\***  
**C07K 5/08** **A61K 33/34**  
**C07F 1/08** **A61P 17/10**  
**A61P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04776331.3 (22) 06.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017961 06.06.2004  
(87) WO 2005/000337 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 457045
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ROSACEA*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF ROSACEA*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'ACNE ROSACEE*
- (71) PROCYTE CORPORATION, 8511 - 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
- (72) PATT, Leonard, M., Seattle, WA 98125, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- A61K 38/06** → (51) **C07K 5/12**
- 
- A61K 38/07** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 38/08** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 38/12** → (51) **C07K 5/12**
- 
- (51) **A61K 38/16** (11) **1 633 386 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 04736014.4 (22) 03.06.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) KR 2004/001324 03.06.2004  
(87) WO 2004/110474 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 KR 2003038670
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUKTION VON APOPTOSE MIT EINEM FUSIONS-PROTEIN ZWISCHEN BFL-1 UND GRÜNEM FLUORESZIERENDEM PROTEIN ODER EIN DIESES KODIERENDES GEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INDUCING APOPTOSIS COMPRISING A FUSION PROTEIN BETWEEN BFL-1 AND GREEN FLUORESCENT PROTEIN OR A GENE ENCODING SAME*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT D'INDUIRE UNE APOPTOSE COMPRENANT UNE PROTEINE DE FUSION ENTRE LA PROTEINE BFL-1 ET LA PROTEINE FLUORESCENTE VERTE OU UN GENE CODANT POUR LADITE PROTEINE DE FUSION*
- (71) Novux Co., Ltd., 94-46, Youngdeungpo-dong 7-Ga, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-037, KR  
Kim, Chul-Woo, San 2-120, Galmae-dong, Guri-si, Kyungki-do 471-080, KR
- (72) KIM, Chul-Woo, Guri-si, Kyungki-do 471-080, KR  
KO, Jae-Kyun, Dukyong-gu Koyang-si, Kyungki-do 412-807, KR  
YANG, Wan-Seok, Seoul 120-110, KR
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE



(51) **A61K 38/17** (11) **1 633 387 A2\***  
**A61K 39/00** **A61K 31/7088**  
**A61K 48/00**

(25) En (26) En  
(21) 04755620.4 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/019571 17.06.2004  
(87) WO 2004/112825 2004/53 29.12.2004

(88) 06.05.2005  
(30) 17.06.2003 US 479554 P  
(54) • **KOMBINATIONEN VON TUMOR-ASSOZIIERTEN ANTIGENEN ZUR BEHANDLUNG VON VERSCHIEDENEN KREBSTYPEN**  
• **COMBINATIONS OF TUMOR-ASSOCIATED ANTIGENS FOR THE TREATMENT OF VARIOUS TYPES OF CANCERS**  
• **COMBINAISONS D'ANTIGENES ASSOCIEES A DES TUMEURS DANS DES COMPOSITIONS POUR DIVERS TYPES DE CANCERS**

(71) Mannkind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, California 91355, US

(72) CHIANG, Chih-Sheng, Chatsworth, CA 91311, US  
BOT, Adrian, Valencia, CA 91355, US  
SIMARD, John J. L., Vancouver, British Columbia Z6G1A6, CA

(74) DIAMOND, David, C., West Hills, CA 91304, US  
Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/21** (11) **1 633 388 A2\***  
**A61J 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 04760770.0 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050779 12.05.2004  
(87) WO 2004/100979 2004/48 25.11.2004

(88) 19.05.2005  
(30) 13.05.2003 EP 03010671  
(54) • **FLÜSSIGE STABILISIERTE PROTEIN-FORMULIERUNGEN IN BESCHICHTETEN PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTERN**  
• **LIQUID STABILIZED PROTEIN FORMULATIONS IN COATED PHARMACEUTICAL CONTAINERS**  
• **COMPOSITIONS LIQUIDES DE PROTEINES STABILISEES DANS DES RECIPIENTS PHARMACEUTIQUES AVEC REVETEMENT**

(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) SAMARITANI, Fabrizio, I-00139 Roma, IT  
DEL RIO, Alessandra, I-00144 Roma, IT

(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **A61K 38/24** (11) **1 633 389 A1\***  
**A61P 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 04735774.4 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

LV  
(86) IB 2004/001813 02.06.2004  
(87) WO 2004/105788 2004/50 09.12.2004

(30) 03.06.2003 US 452926  
(54) • **EINHEITLICHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FSH UND HCG**

• **UNITARY COMBINATION OF FSH AND HCG**  
• **ASSOCIATION UNITAIRE DE FSH ET DE HCG**

(71) Ferring B.V., P.O. Box 3129 2130 KC Polarisavenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) FILICORI, Marco, I-40125 Bologna, IT

(74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 38/26** (11) **1 633 390 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04735870.0 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) DK 2004/000380 03.06.2004  
(87) WO 2004/105781 2004/50 09.12.2004

(88) 17.03.2005  
(30) 03.06.2003 DK 200300819  
05.06.2003 US 476279 P  
19.01.2004 DK 200300075  
22.01.2004 US 538525 P

(54) • **STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE PEP-TID ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **STABILIZED PHARMACEUTICAL PEPTIDE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PEP-TIDIQUES STABILISEES**

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) JUUL-MORTENSEN, Claus, Dk-1772 K benhavn V, DK

ENGELUND, Dorte, Kot, DK-2840 Holte, DK  
(74) Jensen, Dorte Kold, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61K 38/26** (11) **1 633 391 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04735873.4 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) DK 2004/000381 03.06.2004  
(87) WO 2004/105790 2004/50 09.12.2004

(30) 03.06.2003 DK 200300820  
05.06.2003 US 476282 P  
19.01.2004 DK 200400063  
22.01.2004 US 538487 P

(54) • **STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE PEP-TID ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **STABILIZED PHARMACEUTICAL PEPTIDE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS PEPTIDIQUES PHARMA-CEUTIQUES STABILISEES**

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) JUUL-MORTENSEN, Claus, Dk-1772 K benhavn V, DK

(74) Jensen, Dorte Kold, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61K 38/28** (11) **1 633 392 A2\***  
**A61K 38/00** **A61K 9/48**

**A61K 9/50** **A61K 9/51**  
**A61K 9/16** **A61K 9/52**  
**A61P 3/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742551.7 (22) 20.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) FR 2004/000974 20.04.2004  
(87) WO 2004/096172 2004/46 11.11.2004

(88) 20.01.2005  
(30) 23.04.2003 FR 0304976

(54) • **SYSTEM ZUR ORALEN VERABREICHUNG**  
• **VECTOR FOR ORAL ADMINISTRATION**  
• **VECTEUR POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE**

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) FRERE, Yves, F-67810 HOLTZHEIM, FR  
DANICHER, Louis, F-67200 STRASBOURG, FR  
BELCOURT, Alain, F-67200 STRASBOURG, FR

(74) Domeneo, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 38/39** → (51) **C07K 14/78**

**A61K 38/47** → (51) **C12N 15/56**

(51) **A61K 38/48** (11) **1 633 393 A1\***  
**A61P 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 04776328.9 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/017958 07.06.2004  
(87) WO 2005/000343 2005/01 06.01.2005

(30) 11.06.2003 US 459767  
(54) • **VERWENDUNG EINES CLOSTRIDIAL-TOXINS ZUR APPETITZÜGELUNG**  
• **USE OF A CLOSTRIDIAL TOXIN TO REDUCE APPETITE**  
• **UTILISATION D'UNE TOXINE CLOSTRIDIALE POUR REDUIRE L'APPETIT**

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(72) VOET, Martin, A., San Juan Capistrano, CA 92675, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 38/48** → (51) **C12N 9/56**

(51) **A61K 38/50** (11) **1 633 394 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 04739811.0 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/006320 11.06.2004  
(87) WO 2004/108153 2004/51 16.12.2004

(30) 11.06.2003 DE 10326821  
(54) • **PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONSPRÄPARATE ZUR KREBSTHERAPIE ENTHALTEND GLUTAMINASE UND ANTINEOPLASTISCHE ANTHRACYCLINE ODER PLATINVERBINDUNGEN**  
• **COMBINED PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER, CONTAINING GLUTAMINASE AND ANTINEOPLASTIC ANTHRACYCLINES OR PLATINUM COMPOUNDS**  
• **PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES COMBINEES POUR TRAITER LE CANCER, CONTENANT DE LA GLUTAMINASE ET DE L'ANTHRACYCLINE ANTI-NEOPLASIQUE OU DES COMPOSES DE PLATINE**

(71) Medical Enzymes AG, Anna-Louisa-Karsch-Str. 7, 10178 Berlin, DE

(72) LEENDERS, Frank, 13187 Berlin, DE  
SEIFERT, Wenke, 10439 Berlin, DE

(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**A61K 39/00** → (51) **A61K 38/17**



- (30) 29.05.2003 GB 0312321  
05.06.2003 SE 0301655
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM P2X7 REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND EINEM TUMORNEKROSEFAKTOR ALPHA
- A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A P2X7-RECEPTOR ANTAGONIST AND A TUMOUR NECROSIS FACTOR ALPHA
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS P2X7 ET UN FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BOUGHTON-SMITH, Nigel, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A61K 45/06</b>   | (11) <b>1 633 402 A2*</b> |
| <b>A61P 25/06</b>  | <b>A61K 9/46</b>          |
| <b>A61K 9/24</b>   | <b>A61K 9/20</b>          |
| <b>A61K 9/00</b>   | <b>A61K 31/4045</b>       |
| <b>A61K 31/192</b>   |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 04776215.8  | (22) 02.06.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |                           |

- HR LT LV
- (86) US 2004/017257 02.06.2004
  - (87) WO 2004/110492 2004/52 23.12.2004
  - (88) 24.02.2005
  - (30) 06.06.2003 US 476484 P  
15.07.2003 US 487413 P  
25.07.2003 US 490385 P
  - (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
  - PHARMACEUTICAL COMPOSITION
  - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
  - (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
  - (72) Floyd, Alison Green GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US  
Navy, Cecilia Carpenter GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US  
Goodson, Gary W. GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
  - (74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 47/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 47/34** → (51) **C08G 69/10**

**A61K 47/42** → (51) **C08G 69/10**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A61K 47/48</b>   | (11) <b>1 633 403 A2*</b> |
| <b>A61K 31/196</b>   |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 04752925.0  | (22) 21.05.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| (86) US 2004/016002 21.05.2004   |                           |
| (87) WO 2004/112838 2004/53 29.12.2004   |                           |
| (88) 07.04.2005  |                           |
| (30) 21.05.2003 US 472706 P<br>18.06.2003 US 479827 P                                    |                           |

- (71) Control Delivery Systems, Inc., 400 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) ASHTON, Paul, Boston, MA 02108-1025, US  
CHEN, Jianbing, Belmont, MA 02478-4628, US  
GUO, Hong, Belmont, MA 02478, US  
CYNKOWSKI, Tadeusz, Brookline, MA 02445, US  
CYNKOWSKA, Grazyna, Brookline, MA 02445, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/17**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| (51) <b>A61L 2/08</b>   | (11) <b>1 633 404 A1*</b> |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 03817454.6   | (22) 11.06.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR |                           |
| (86) US 2003/018474 11.06.2003  |                           |
| (87) WO 2005/004931 2005/03 20.01.2005  |                           |

**A61L 2/16** → (51) **A01N 47/44**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| (51) <b>A61L 9/00</b>   | (11) <b>1 633 405 A2*</b> |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 04801938.4   | (22) 27.02.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR |                           |
| AL LT LV MK   |                           |
| (86) US 2004/005924 27.02.2004  |                           |
| (87) WO 2005/021049 2005/10 10.03.2005  |                           |
| (30) 28.02.2003 US 450736 P   |                           |

**A61L 9/03** → (51) **B65D 81/32**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| (51) <b>A61L 9/16</b>   | (11) <b>1 633 406 A1*</b> |
| <b>F24F 3/16</b>  | <b>F24F 12/00</b>         |
| (25) Fr   | (26) Fr                   |
| (21) 03748171.0   | (22) 17.06.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR |                           |
| (86) FR 2003/001834 17.06.2003  |                           |
| (87) WO 2005/007207 2005/04 27.01.2005  |                           |

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISATION DER LUFT FÜR DIE BELÜFTUNG VON RÄUMEN DIE LUFT MIT EINEM GERINGEN MIKROORGANISMEN GEHALT VERLANGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR THE STERILISATION OF AIR THAT IS INTENDED TO VENTILATE SPACES REQUIRING AIR WITH A LOW MICRO-ORGANISM CONTENT
- PROCEDE ET APPAREIL DE STERILISATION DE L'AIR DESTINE A LA VENTILATION DES LOCAUX NECESSITANT UN AIR A FAIBLE TENEUR EN MICROORGANISMES
- (71) GAU, Georges, 408, rue Paradis, 13008 Marseille, FR
- (72) GAU, Georges, 13008 Marseille, FR

**A61L 15/16** → (51) **A61F 13/15**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A61L 15/42</b>                 | (11) <b>1 633 407 A1*</b> |
| <b>A61L 15/60</b>                      | <b>A61F 13/15</b>         |
| (25) En                                | (26) En                   |
| (21) 04717509.6                        | (22) 04.03.2004           |
| (84) DE GB                             |                           |
| (86) US 2004/006914 04.03.2004         |                           |
| (87) WO 2005/004937 2005/03 20.01.2005 |                           |
| (30) 13.06.2003 US 460996              |                           |

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A61L 15/44</b>                 | (11) <b>1 633 408 A1*</b> |
| <b>A61L 26/00</b>                      |                           |
| (25) En                                | (26) En                   |
| (21) 04737034.1                        | (22) 18.06.2004           |
| (86) DK 2004/000427 18.06.2004         |                           |
| (87) WO 2004/110511 2004/52 23.12.2004 |                           |
| (30) 19.06.2003 DK 200300920           |                           |

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/42**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A61L 24/00</b>   | (11) <b>1 633 409 A1*</b> |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 04733845.4  | (22) 19.05.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| (86) GB 2004/002179 19.05.2004   |                           |
| (87) WO 2004/103419 2004/49 02.12.2004   |                           |



- (30) 23.05.2003 GB 0311846
- (54) • *VERBESSERTE CALCIUM PHOSPHAT KNO-CHENZEMENTE*
- *IMPROVED CALCIUM PHOSPHATE BONE CEMENTS*
- *CIMENTOS DE PHOSPHATE DE CALCIUM AMELIORES POUR LES OS*
- (71) Ortus Medical Limited., 74 Bath Green Longwell Green, Bristol, BS30 9DG, GB
- (72) BARRALET, Jake, Birmingham B30 1NE, GB  
GBURECK, Uwe, 97080 Würzburg, DE  
THULL, Roger, 97080 Würzburg, DE
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/44**

**A61L 27/18** → (51) **C08J 9/26**

**A61L 27/50** → (51) **A61F 2/06**

**A61L 27/50** → (51) **C08J 9/26**

**A61L 27/56** → (51) **C08J 9/26**

**A61L 27/58** → (51) **C08J 9/26**

**A61L 31/12** → (51) **A61L 31/14**

- (51) **A61L 31/14** (11) **1 633 410 A1\***  
**A61L 31/12**
- (25) De (26) De
- (21) 04739764.1 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/006261 09.06.2004
- (87) WO 2004/110515 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 DE 10326782  
13.06.2003 DE 10326778  
10.12.2003 DE 10357747  
10.12.2003 DE 10357744
- (54) • *BIOABBAUBARE STENTS*
- *BIODEGRADABLE STENTS*
- *ENDOPROTHESES BIODEGRADABLES*
- (71) Mnemoscience GmbH, Carlstrasse 50, 52531 Uebach-Palenberg, DE
- (72) SIMON, Peter, 52068 Aachen, DE  
LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE  
SCHNITZER, Birgit, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 633 411 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04752721.3 (22) 20.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015751 20.05.2004

(87) WO 2004/103435 2004/49 02.12.2004

(30) 20.05.2003 US 441867

(54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES ANÄSTHETIKUMS*- *INSTRUMENT AND METHOD FOR DELIVERY OF ANAESTHETIC DRUG*
- *INSTRUMENT ET TECHNIQUE D'APPORT DE MEDICAMENT ANESTHESIQUE*

(71) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, Pennsylvania 19605, US

(72) HAFER, Fred, Shillington, PA 19607, US

- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 633 412 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04752907.8 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015979 21.05.2004

(87) WO 2004/105831 2004/50 09.12.2004

(30) 22.05.2003 US 444210

(54) • *BILDUNG VON POLYMERKÖRPERN*- *POLYMERIC BODY FORMATION*
- *FORMATION D'UN CORPS POLYMERE*

(71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US

(72) HERWECK, Steve, A., Nashua, NH 03062, US  
MARTAKOS, Paul, Pelham, NH 03076, US

(74) Riem, Charles Hendrik, et al, DeltaPatents B.V., P.O. Box 80, No. 191, 5600 AB Eindhoven, NL

(51) **A61M 1/00** (11) **1 633 413 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04755608.9 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/019522 17.06.2004

(87) WO 2004/112865 2004/53 29.12.2004

(30) 18.06.2003 US 479531 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT MIT SPALTBA-REM HÄMOSTASEVENTIL MIT VARIABLER ÖFFNUNG*- *A METHOD AND APPARATUS WITH A SPLIT-TABLE HEMOSTATIC VALVE WITH A VARIABLE APERTURE*
- *PROCEDE ET APPAREIL PRESENTANT UNE VALVE HEMOSTATIQUE SEPARABLE A OUVERTURE VARIABLE*

(71) Pressure Products Medical Supplies, Inc., 1045 La Vista Road, Santa Barbara, CA 93110, US

(72) KURTH, Paul, A., Santa Barbara, CA 93110, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**A61M 1/00** → (51) **C12N 1/04**

**A61M 1/16** → (51) **A61M 39/10**

**A61M 1/28** → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 5/142** (11) **1 633 414 A1\***

(25) De (26) De

(21) 04739948.0 (22) 16.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/006482 16.06.2004

(87) WO 2004/110526 2004/52 23.12.2004

(30) 17.06.2003 DE 10327254

(54) • *MODULARE INFUSIONSPUMPE*- *MODULAR INFUSION PUMP*
- *POMPE DE PERFUSION MODULAIRE*

(71) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH

(72) REMDE, Axel, CH-3432 Luetzelflueh, CH  
SCHILTGES, Gilbert, CH-3422 Kirchberg, CH

(74) Küng, Peter, Disetronic Medical Systems AG  
Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf, CH

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/168** (11) **1 633 415 A1\***  
**A61M 5/142**

(25) De (26) De

(21) 04732109.6 (22) 11.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/005037 11.05.2004

(87) WO 2004/110528 2004/52 23.12.2004

(30) 17.06.2003 DE 10327261

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES*- *DEVICE AND METHOD FOR EXAMINING A MEDICAL DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER UN APPAREIL MEDICAL*

(71) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH

(72) REMDE, Axel, CH-3432 Luetzelflueh, CH  
SCHILTGES, Gilbert, CH-3422 Kirchberg, CH

(74) Küng, Peter, Disetronic Medical Systems AG  
Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/168** (11) **1 633 416 A1\***

**G01F 11/28**

(25) De (26) De

(21) 04739958.9 (22) 16.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/006495 16.06.2004

(87) WO 2004/110529 2004/52 23.12.2004

(30) 18.06.2003 DE 20309513 U

(54) • *SYSTEM ZUM DOSIEREN UND ZUFÜHREN EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS, INSBESONDERE FÜR DIE ENTERALE ERNÄHRUNG*- *SYSTEM FOR METERING AND DELIVERING A LIQUID MEDIUM, ESPECIALLY FOR ENTERAL FEEDING*
- *SYSTEME POUR DOSER ET ACHEMINER UN AGENT LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR L'ALIMENTATION ENTERALE*

(71) Wilden AG, Kumpfmühler Strasse 2, 93047 Regensburg, DE

(72) HOLZ, Christian, 53783 Eitorf, DE

(74) Schmidt, Horst, Hoefer & Partner Patentanwälte  
Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

(51) **A61M 5/19** (11) **1 633 417 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04751762.8 (22) 25.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/014532 25.05.2004

(87) WO 2004/108193 2004/51 16.12.2004

(30) 30.05.2003 US 474787 P

(54) • *MEHRKAMMER MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*- *MULTIPLE CHAMBER MEDICATION DISPENSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT A CHAMBRES MULTIPLES*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) DAI, He, Carmel, Indiana 46033, US  
MORRISON, William, Harold, Junior, Avon, Indiana 46123, US

(74) NESBITT, Robert, Richardson, Fishers, Indiana 46038, US  
SCHAFF, Anthony, Lawrence, Senior, Carmel, Indiana 46033, US



(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd  
European Patent Operations Lilly Research Centre  
Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham,  
Surrey GU20 6PH, GB

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/24** (11) **1 633 418 A1\***  
**A61M 5/20**

(25) De (26) De  
(21) 04739731.0 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/006221 09.06.2004

(87) WO 2004/110532 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 DE 10326766

(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUM VORSCHUB EINES VORSCHUBE-  
LEMENTS

- DRIVE DEVICE AND METHOD FOR  
ADVANCING AN ADVANCING ELEMENT
- DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET PRO-  
CEDE PERMETTANT DE FAIRE AVANCER  
UN ELEMENT DE DEPLACEMENT EN  
AVANT

(71) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190,  
3401 Burgdorf, CH

(72) HEINIGER, Hanspeter, CH-4932 Lotzwil, CH

JOST, Stefan, CH-3065 Bolligen, CH  
SIEGENTHALER, Roger, CH-3073 Gümliigen, CH  
WÜTHRICH, Heinz, CH-3048 Worblaufen, CH

(74) Küng, Peter, Disetronic Medical Systems AG  
Kirchbergstrasse 190, CH-3401 Burgdorf, CH

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50**

(51) **A61M 5/50** (11) **1 633 419 A1\***  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 04739564.5 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/005997 03.06.2004

(87) WO 2004/108196 2004/51 16.12.2004

(30) 04.06.2003 SE 0301667

(54) • EINWEG-INJEKTIONSSPRITZE  
• DISPOSABLE INJECTION SYRINGE  
• SERINGUE D'INJECTION JETABLE

(71) Medsafe ASA, Forskningsveien 2A, 0319 Oslo, NO

(72) AXELSSON, Robert, S-563 91 Gränna, SE

RINMAN, Johan, S-578 92 Gränna, SE

ARNERDAL, Tomas, S-564 35 Bankeryd, SE

(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620  
Copenhagen V, DK

**A61M 5/50** → (51) **A61B 5/103****A61M 11/00** → (51) **A61K 31/57**

(51) **A61M 15/00** (11) **1 633 420 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04736756.0 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) GB 2004/002490 14.06.2004

(87) WO 2004/110536 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 GB 0313604

(54) • VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR  
EIN TROCKENPULVERAEROSOL  
• DELIVERY DEVICE FOR A POWDER AERO-  
SOL  
• DISTRIBUTEUR POUR DISPERSION  
AERIENNE DE POWDRES

(71) BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED, Forum  
House, 41-51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1  
6YS, GB

(72) Price, Robert, Chepstow, Monmouthshire NP16  
6LW, GB

Stanforth, John Nicholas, Bath, Avon BA2 2AT, GB  
Woodcock, Derek Alan, Berkhamstead,  
Hertfordshire HP4 3HX, GB

Young, Paul Michael, Bath, Avon BA1 10L, GB

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 633 421 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742738.0 (22) 14.05.2004

(84) DE FR GB IT

(86) FR 2004/001189 14.05.2004

(87) WO 2004/101042 2004/48 25.11.2004

(88) 06.01.2005

(30) 15.05.2003 FR 0305858

(54) • FLUIDPRODUKTSPENDER

• FLUID PRODUCT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le  
Neubourg, FR

(72) POULARD, Fabien, F-76000 Rouen, FR

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

(51) **A61M 15/00** (11) **1 633 422 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04748659.2 (22) 16.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) NL 2004/000427 16.06.2004

(87) WO 2004/110538 2004/52 23.12.2004

(30) 16.06.2003 EP 03076883

(54) • TROCKENPULVERINHALATOR UND EIN  
VERFAHREN ZUR TROCKENPULVERINHA-  
LATION

• DRY POWDER INHALER AND METHOD FOR  
PULMONARY INHALATION OF DRY POW-  
DER

• INHALATEUR DE POUDRE SECHE ET  
METHODE POUR L'INHALATION PULMO-  
NAIRE D'UNE POUDRE SECHE

(71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP  
Groningen, NL

(72) DE BOER, Anne, Haaije, NL-9203 PC Drachten, NL

HAGEDOORN, Paul, NL-9408 CJ Assen, NL

FRJLINK, Henderik, Willem, NL-9761 KM Eelde, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 25/01** (11) **1 633 423 A2\***  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En

(21) 04760578.7 (22) 27.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/012770 27.04.2004

(87) WO 2004/098695 2004/47 18.11.2004

(88) 07.04.2005

(30) 01.05.2003 US 428240

(54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT KON-  
TROLLIRTER DREHMOMENT-ÜBERTRA-  
GUNG

• MEDICAL INSTRUMENT WITH CONTROL-  
LED TORQUE TRANSMISSION

• INSTRUMENT MEDICAL A TRANSMISSION  
DE COUPLE CONTROLÉE

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West  
Indies, BB

(72) GRIEGO, John, A., Blackstone, MA 01504, US

WESTSTRATE, Patrice, A., Norwood, MA 02062, US

(74) Curley, Donnacha John, Hanna, Moore & Curley, 11  
Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 633 424 A1\***

(25) It (26) En

(21) 03735993.2 (22) 16.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000374 16.06.2003

(87) WO 2004/110543 2004/52 23.12.2004

(54) • DIAGNOSEKATHETER UND VERFAHREN ZU  
SEINER ANWENDUNG

• DIAGNOSTIC CATHETER AND ITS METHOD  
OF APPLICATION

• CATHETER DIAGNOSTIQUE ET SON PRO-  
CEDE D'UTILISATION

(71) Artech S.r.l., Via Allende 9/D, 41032 Cavezzo, IT

ZATTERA, Giuseppe, Viale XXV Aprile, 62, 10100  
Torino, IT

SORO, Elisabetta, Viale XXV Aprile, 62, 10100  
Torino, IT

(72) ZATTERA, Giuseppe, I-10100 Torino, IT

(74) Vittorangelii, Lucia, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61M 27/00** → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61M 29/00** (11) **1 633 425 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04752916.9 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015992 21.05.2004

(87) WO 2004/105832 2004/50 09.12.2004

(88) 18.08.2005

(30) 22.05.2003 US 444863

(54) • KINETISCHE ISOLATIONS-DRUCKBELA-  
STUNG

• KINETIC ISOLATION PRESSURIZATION  
• APPORT CINETIQUE D'UN FLUIDE SOUS  
PRESSION DANS UN SITE ISOLE

(71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive,  
Hudson, NH 03051, US

(72) HERWECK, Steve, A., Nashua, NH 03062, US

MARTAKOS, Paul, Pelham, NH 03076, US

MOODIE, Geoffrey, Nashua, NH 03060, US

LABRECQUE, Roger, Londonderry, NH 03053, US

(74) Riem, Charles Hendrik, et al, DeltaPatents B.V.,  
P.O. Box 80, No. 191, 5600 AB Eindhoven, NL

**A61M 29/02** → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61M 31/00** (11) **1 633 426 A2\***  
**A61F 11/00**

(25) En (26) En

(21) 04752917.7 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015993 21.05.2004

(87) WO 2004/105833 2004/50 09.12.2004

(88) 17.11.2005

(30) 22.05.2003 US 444213

- (54) • *ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS*  
• *THERAPEUTIC AGENT DELIVERY*  
• *APPORT D'AGENT THERAPEUTIQUE*
- (71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
- (72) HERWECK, Steve, A., Nashua, NH 03062, US
- (74) MARTAKOS, Paul, Pelham, NH 03076, US
- (74) Riem, Charles Hendrik, et al, DeltaPatents B.V., P.O. Box 80, No. 191, 5600 AB Eindhoven, NL

(51) **A61M 35/00** (11) **1 633 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04742922.0 (22) 11.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) GB 2004/002527 11.06.2004
- (87) WO 2004/110545 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 US 460682
- (54) • *VERBESSERTE EINWEGAPPLIKATOR FÜR TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *IMPROVED DISPOSABLE APPLICATOR FOR TOPICAL COMPOSITION*  
• *APPLICATEUR JETABLE AMELIORE POUR COMPOSITION TOPIQUE COMPOSITION*

- (71) Medlogix Global Limited, Western Wood Way, Langage Science Park, Plymouth, Devon PL7 5BG, GB
- (72) STENTON, Richard J., Horrabridge, Devon PL20 7QZ, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**A61M 37/00** → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61M 39/10** (11) **1 633 428 A1\***  
**A61M 1/16** **A61M 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04735488.1 (22) 31.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001777 31.05.2004
- (87) WO 2004/108206 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 IT M020030165
- (54) • *KUPPLUNG ZUM FÖRDERN VON FLÜSSIGKEITEN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*  
• *A JOINT FOR FLUID TRANSPORT LINES FOR MEDICAL USE*  
• *RACCORDS POUR CONDUITS DE FLUIDES A DES FINS MEDICALES*

- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvagen 16, 226 43 Lund, SE
- (72) BARALDI, Vincenzo, I-46026 Quistello, IT  
DELNEVO, Annalisa, I-40019 Sant'Agata Bolognese, IT  
MARCHESI, Gianfranco, I-41031 Camposanto, IT  
LIGABUE, Andrea, I-41030 San Prospero, IT  
ZACCARELLI, Massimo, I-41038 San Felice sul Panaro, IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

(51) **A61N 1/04** (11) **1 633 429 A1\***  
**A61N 1/22** **A61N 1/32**  
**A61B 5/0408**

- (25) En (26) En
- (21) 04734324.9 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001766 21.05.2004
- (87) WO 2004/105863 2004/50 09.12.2004

- (30) 31.05.2003 GB 0312517
- (54) • *STICKELEKTRODE*  
• *EMBROIDERED ELECTRODE*  
• *ELECTRODE BRODEE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BENNETT, Genevieve, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
CLARKE, Philip, A., H., Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
VALENTINE, Warren, B., Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **A61N 1/18** (11) **1 633 430 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04785781.8 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/011395 14.04.2004
- (87) WO 2005/002662 2005/02 13.01.2005
- (88) 15.09.2005
- (30) 10.06.2003 US 459695

- (54) • *PERKUTANE ELEKTRODENANORDNUNG*  
• *PERCUTANEOUS ELECTRODE ARRAY*  
• *UN RESEAU D'ELECTRODES PERCUTANEEES*

- (71) Biowave Corporation, Landmark Square, 16 Knight Street, 2nd Floor, Norwalk, CT 06851, US
- (72) CARTER, John, Belle Harbor, NY 11694, US  
SIFF, Bradford, Weston, CT 06883, US
- (74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**A61N 1/22** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/30** (11) **1 633 431 A1\***  
**A61K 9/00** **A61K 9/70**  
**C25B 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04735790.0 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IL 2004/000468 02.06.2004
- (87) WO 2004/105865 2004/50 09.12.2004
- (30) 02.06.2003 US 474596 P

- (54) • *PAKET, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN ABGABE EINES OXIDATIONSMITTELS IN DIE HAUT*  
• *KIT, DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLED DELIVERY OF OXIDIZING AGENT INTO THE SKIN*  
• *KIT, DISPOSITIF ET PROCEDURE DE LIBERATION CONTROLLEE TRANSCUTANEE D'OXYDANT*
- (71) Power Paper Ltd., 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Aryeh, 49130 Petah Tikva, IL

- (72) TAMARKIN, Dov, 71908 Maccabim, IL  
MAVOR, Daniela, 62006 Tel Aviv, IL  
HAREL, Nurit, 69084 Tel Aviv, IL  
ARBEL, Giora, 44430 Kfar Saba, IL  
NITZAN, Zvi, 44925 Zofit, IL  
LUSKI, Shalom, 76304 Rehovot, IL  
GROSS, Yossi, 73160, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 633 432 A1\***  
**A61F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04735947.6 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/002052 03.06.2004
- (87) WO 2004/105864 2004/50 09.12.2004
- (30) 03.06.2003 FR 0306677

- (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE EINRICHTUNG ZUR STROMGESTEUERTEN VARIABLEN VERABREICHUNG VON AKTIVEN WIRKSTOFFEN*  
• *OCULAR DEVICE FOR CURRENT CONTROLLED VARIABLE DELIVERY OF ACTIVE PRINCIPLES*  
• *DISPOSITIF OCULAIRE PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS MODULEE PAR UN COURANT*
- (71) Eyegate Pharma SA, Tour de l'Horloge, 4 Place Louis Armand, 75012 Paris, FR
- (72) ROY, Pierre, F-75019 Paris, FR  
KLEINSINGER, Alain, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **1 633 433 A2\***  
**A61F 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04755007.4 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/018604 10.06.2004
- (87) WO 2004/112893 2004/53 29.12.2004
- (88) 21.04.2005
- (30) 13.06.2003 US 462224

- (54) • *EINSETZINSTRUMENT*  
• *IMPLANT INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT POUR IMPLANT*
- (71) Optobionics Corporation, 850 East Diehl Road, Suite 120, Naperville, IL 60563, US
- (72) CHOW, Alan, Y., Wheaton, IL 60187, US  
CHOW, Vincent, Hanover Park, IL 60103, US  
FLORY, Eron, Austin, TX 78703, US  
GINSBURG, Leonard, M., Berkley, CA 94705, US  
WANG, Carl, C., T., Oakland, CA 94619, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **1 633 434 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04754293.1 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017650 04.06.2004
- (87) WO 2005/000398 2005/01 06.01.2005
- (88) 07.04.2005
- (30) 04.06.2003 US 454223  
30.10.2003 US 515746 P  
31.10.2003 US 516026 P  
26.11.2003 US 525332 P  
26.11.2003 US 525336 P  
10.02.2004 US 543260 P

- (54) • *INTRAVASKULÄRES ELEKTROPHYSIOLOGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *INTRAVASCULAR ELECTROPHYSIOLOGICAL SYSTEM AND METHODS*

- SYSTEME ET PROCEDES ELECTROPHY-SIOLOGIQUES INTRAVASCULAIRES
- (71) Synecor, LLC, 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham, NC 27703, US
- (72) RANSBURY, Terrance, Pleasanton, CA 94566, US  
WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US  
GLENN, Richard, A., Chapel Hill, NC 27516, US  
FIFER, Dan, Durham, NC 27703, US  
HOLBROOK, Kevin, Durham, NC 27703, US
- (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 633 435 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736771.9 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002522 14.06.2004  
(87) WO 2004/112900 2004/53 29.12.2004  
(30) 14.06.2003 GB 0313815

- SELBSTTESTSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
  - A SELF TEST SYSTEM FOR A MEDICAL DEVICE
  - SYSTEME DE CONTROLE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF MEDICAL
- (71) Mills, Desmond Bryan, Dezac House, Montpellier Street, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1SS, GB  
Brown, Stephen Colin, Dezac House, Montpellier Street, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1SS, GB  
Mills, Malcolm Bradley, Dezac House, Montpellier Street, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1SS, GB
- (72) MILLS, Desmond Bryan, IXA Medical Products Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1SS, GB  
HERBERT, Kevin, IXA Medical Products LLP, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1SS, GB
- (74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

- (51) **A61N 5/01** (11) **1 633 436 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735181.2 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- STEUERBARER APPARAT ZUR LICHTTHERAPIE, ANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR DESSEN ANWENDUNG
  - CONTROLLABLE LIGHT THERAPY APPARATUS, ASSEMBLY INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF OPERATING ASSOCIATED THERETO
  - APPAREIL DE PHOTOTHERAPIE CONTROLLABLE, ENSEMBLE CONTENANT CET APPAREIL ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) Flip4 Inc., 2141 Léonard de Vinci, Sainte Julie, Quebec J3E 1Z3, CA
- (72) MERCIER, Charles, Mont-Saint-Hilaire, Québec J3H 5E3, CA  
BRODEUR, Jennifer, Mont-Saint-Hilaire, Québec J3H 5E3, CA  
MORI, Tony, Sainte-Thérèse, Québec J7E 1V9, CA
- (74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, et al, CABINET LEPEUDRY, 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 633 437 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755202.1 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/018888 10.06.2004  
(87) WO 2004/112903 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 478584 P  
(30) 06.11.2003 US 702810

- VORRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIERTEN ATEM FÜR DIE BEHANDLUNG VON GEWEBEN UNTER ATEMBEWEGUNG
  - APPARATUS USING SYNCHRONIZED BREATHING TO TREAT TISSUE SUBJECT TO RESPIRATORY MOTION
  - APPAREIL UTILISANT LA RESPIRATION SYNCHRONISEE POUR TRAITER UN TISSU SOUMIS A UN MOUVEMENT RESPIRATOIRE
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) ZHANG, Tiezhi, Madison, WI 53705, US  
PALIWAL, Bhudatt, R., Madison, WI 53704, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 633 438 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809429.6 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/017334 03.06.2004  
(87) WO 2005/023367 2005/11 17.03.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 10.06.2003 US 477467 P  
(30) 02.02.2004 US 770346

- RÖNTGEN- UND GAMMA-STRAHLEN-EMITIERENDE TEMPORÄRE HOCHDOSIERTE BRACHYTHERAPIE-QUELLE
  - X-RAY AND GAMMA RAY EMITTING TEMPORARY HIGH DOSE RATE BRACHYTHERAPY SOURCE
  - SOURCE DE CURIETHERAPIE A DEBIT DE DOSE ELEVE EMETTANT DES RAYONS X ET DES RAYONS GAMMA
- (71) Implant Sciences Corp., 107 Audubon Road No. 5, Wakefield, Ma 01880-1246, US
- (72) MUNRO, John, J., III, North Andover, MA 01845, US  
HOLLOW, Matthew, R., Westminster, MA 01473, US
- (74) Bickel, Michael, Westphal - Müssnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **A61N 7/00** (11) **1 633 439 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03733408.3 (22) 13.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2003/007526 13.06.2003  
(87) WO 2004/110558 2004/52 23.12.2004

- HAUTBEHANDLUNGSGERÄT MITTELS ULTRASCHALL
  - ULTRASOUND APPLYING SKIN CARE DEVICE
  - DISPOSITIF D'APPLICATION D'ULTRASON POUR LES SOINS DE LA PEAU
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (72) NUNOMURA, Mahito, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
OBA, Takafumi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- (74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Anwaltssozietät Pettenkoflerstrasse 20-22, D-80336 München, DE

- A61N 7/00** → (51) **G01S 15/00**
- A61P 1/00** → (51) **A61K 35/74**
- A61P 1/00** → (51) **G01N 33/68**
- A61P 1/04** → (51) **A61K 31/495**
- A61P 1/04** → (51) **C07D 401/12**
- A61P 3/00** → (51) **A01N 65/00**
- A61P 3/00** → (51) **C07D 417/06**
- A61P 3/02** → (51) **A61K 33/32**
- A61P 3/04** → (51) **A61K 38/48**
- A61P 3/06** → (51) **A61K 31/415**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 31/426**
- A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28**
- A61P 3/10** → (51) **C07D 471/04**
- A61P 5/00** → (51) **C07C 251/48**
- A61P 5/00** → (51) **G01N 33/68**
- A61P 7/00** → (51) **A61K 31/4025**
- A61P 7/00** → (51) **C07D 403/04**
- A61P 7/00** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **A61P 7/02** (11) **1 633 440 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04727664.7 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IL 2004/000327 15.04.2004  
(87) WO 2004/091723 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 US 462701 P

- PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND PROTEINE UND/ODER POLYPEPTIDE SOWIE KOLLOIDPARTIKEL
  - PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PROTEINS AND/OR POLYPEPTIDES AND COLLOIDAL PARTICLES
  - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES PROTEINES ET/OU DES POLYPEPTIDES ET DES PARTICULES COLLOIDALES
- (71) OPPERBAS HOLDING B.V., Hoekenrode 6-8, 1102 BR Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) BARU, Moshe, 37000 Pardes Hana, IL  
CARMEL-GOREN, Lea, IL-52324 Ramat Gan, IL
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- A61P 7/02** → (51) **A61K 31/4025**
- A61P 7/02** → (51) **C07D 413/12**
- A61P 7/06** → (51) **A61K 31/00**
- A61P 9/00** → (51) **A61K 31/40**
- A61P 9/00** → (51) **C07D 223/32**
- A61P 9/06** → (51) **A61K 31/7076**



<i>A61P 9/08</i> → (51) <i>C07D 417/06</i>	<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A01N 65/00</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>A61K 31/495</i>	<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 31/165</i>	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/02</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>A61K 33/30</i>	<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/46</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07D 213/73</i>	<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/02</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07D 215/38</i>	<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/02</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07D 417/12</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 31/429</i>	<i>A61Q 5/12</i> → (51) <i>A61K 8/02</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>C07K 14/235</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61P 7/02</i>	<i>A61Q 9/02</i> → (51) <i>B26B 21/44</i>
<i>A61P 11/00</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A01N 65/00</i>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 471/08</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i> (11) <b>1 633 441 A1*</b>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>C07D 207/08</i>	<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/96</i>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>C07D 237/22</i>	<i>A61P 25/34</i> → (51) <i>A61K 31/495</i>	<i>A61K 8/97</i> <i>A61K 8/64</i>
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>C07D 239/42</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/415</i>	(25) De (26) De
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>C07D 241/20</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 45/06</i>	(21) 04739309.5 (22) 21.05.2004
<i>A61P 11/06</i> → (51) <i>C07D 409/12</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07C 281/06</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 13/00</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 237/22</i>	(86) EP 2004/005543 21.05.2004
<i>A61P 15/00</i> → (51) <i>A01N 65/00</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 241/20</i>	(87) WO 2004/105717 2004/50 09.12.2004
<i>A61P 15/00</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 405/12</i>	(30) 28.05.2003 DE 10325158
<i>A61P 15/08</i> → (51) <i>A61K 38/24</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 409/12</i>	(54) • KOSMETIKUM MIT MINERALWASSER FÜR DIE REMINERALISIERUNGS- UND ANTI-ALTERUNGSBEHANDLUNG DER HAUT
<i>A61P 15/10</i> → (51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 498/04</i>	• COSMETIC PRODUCT CONTAINING MINERAL WATER FOR REMINERALISING AND REJUVENATING THE SKIN
<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 38/04</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	• PRODUIT COSMETIQUE CONTENANT DE L'EAU MINERALE POUR LA REMINERALISATION ET UN TRAITEMENT ANTI-VEILLISSEMENT DE LA PEAU
<i>A61P 17/02</i> → (51) <i>A61K 33/32</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 39/39</i>	(71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
<i>A61P 17/06</i> → (51) <i>C07D 213/64</i>	<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>C07K 14/235</i>	(72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC BERNINI, Dorothee, MC-98000 Monaco, MC
<i>A61P 17/10</i> → (51) <i>A61K 38/04</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07D 501/00</i>	(74) Walter, Wolf-Jürgen, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58-59, 10179 Berlin, DE
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>A61K 31/401</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07K 14/32</i>	(51) <i>A61Q 19/00</i> (11) <b>1 633 442 A1*</b>
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C07D 213/64</i>	<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>C07H 19/06</i>	<i>A61K 8/19</i> <i>A61K 8/25</i>
<i>A61P 19/10</i> → (51) <i>C07C 255/42</i>	<i>A61P 31/20</i> → (51) <i>C07D 237/32</i>	<i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/29</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/40</i>	<i>A61P 33/06</i> → (51) <i>G01N 33/569</i>	<i>A61K 8/891</i> <i>A61K 8/58</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 31/428</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/422</i>	<i>A61K 8/55</i> <i>A61K 8/11</i>
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 223/16</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/529</i>	(25) En (26) En
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 38/50</i>	(21) 04751702.4 (22) 10.05.2004
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 405/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 213/64</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 403/04</i>	(86) US 2004/014436 10.05.2004
<i>A61P 25/06</i> → (51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2004/100921 2004/48 25.11.2004
<i>A61P 25/06</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>G01N 33/68</i>	(30) 08.05.2003 US 468951 P
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>C07D 209/46</i>	28.10.2003 US 515029 P
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 31/495</i>	(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON GLÄNZENDEN PARTIKELN AUF KERATIN ENTHALTENDE OBERFLÄCHE VON EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUSSPÜLEN
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 215/38</i>	• METHOD FOR DEPOSITING SHINY PARTICLES ON KERATINOUS SURFACES FROM RINSE-OFF COMPOSITIONS
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 37/02</i> → (51) <i>A61K 31/505</i>	• PROCEDE POUR DEPOSER DES PARTICULES LUISANTES SUR DES SURFACES KERATINIQUES A PARTIR DE COMPOSITIONS RINABLES
<i>A61P 25/20</i> → (51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 31/495</i>	(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>A61K 31/496</i>	<i>A61Q 1/02</i> → (51) <i>A61K 8/46</i>	(72) STELLA, Qing, Cincinnati, OH 45242, US CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45040, US TAYLOR, Rebecca, Ann, Fairfield, OH 45014, US MATTS, Paul, Jonathan, Addlestone, Surrey KT15 2HT, GB



STEPHENS, Alison, Fiona, Cookham, Berkshire SL6 9LA, GB  
TANNER, Paul, Robert, Lebanon, OH 45036, US  
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61Q 19/00** → (51) **A01N 65/00**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/46**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/46**

**A61Q 19/08** → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A61Q 19/10** (11) **1 633 443 A1\***  
**A61K 8/19** **A61K 8/25**  
**A61K 8/26** **A61K 8/29**  
**A61K 8/891** **A61K 8/58**  
**A61K 8/55** **A61K 8/11**

(25) En (26) En  
(21) 04751701.6 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/014435 10.05.2004

(87) WO 2004/100920 2004/48 25.11.2004

(30) 08.05.2003 US 469075 P

09.05.2003 US 469566 P

28.10.2003 US 515173 P

(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN HYDROPHOB MODIFIZIERTES INTERFERENZPIGMENT**  
• **PERSONAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING HYDROPHOBICALLY MODIFIED INTERFERENCE PIGMENTS**

• **COMPOSITIONS DE PRODUITS D'HYGIENE CORPORELLE CONTENANT DES PIGMENTS A INTERFERENCE HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIES**

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45040, US  
STELLA, Qing, Cincinnati, OH 45242, US  
TANNER, Paul, Robert, Lebanon, OH 45036, US  
TAYLOR, Rebecca, Ann, Fairfield, OH 45014, US

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61Q 19/10** (11) **1 633 444 A1\***  
**A61K 8/19** **A61K 8/25**  
**A61K 8/26** **A61K 8/29**  
**A61K 8/891** **A61K 8/58**  
**A61K 8/55** **A61K 8/11**

(25) En (26) En  
(21) 04751703.2 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/014437 10.05.2004

(87) WO 2004/100922 2004/48 25.11.2004

(30) 08.05.2003 US 468953 P

09.05.2003 US 469570 P

28.10.2003 US 514962 P

(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM AUFBRINGEN VON GLÄNZENDEN PARTIKELN**  
• **PERSONAL CARE COMPOSITIONS THAT DEPOSIT SHINY PARTICLES**

• **COMPOSITIONS DE PRODUITS D'HYGIENE CORPORELLE QUI DEPOSENT DES PARTICULES LUISANTES**

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45040, US

GARZA, Cynthia, Ann, Cincinnati, OH 45231, US

STELLA, Qing, Cincinnati, OH 45242, US

TANNER, Paul, Robert, Lebanon, OH 45036, US

TAYLOR, Rebecca, Ann, Fairfield, OH 45014, US

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61Q 19/10** → (51) **A01N 65/00**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/02**

**A62B 7/14** → (51) **B64D 37/32**

(51) **A62B 18/10** (11) **1 633 445 A1\***

(25) En (26) En

(21) 04752909.4 (22) 20.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/015981 20.05.2004

(87) WO 2005/000411 2005/01 06.01.2005

(30) 19.06.2003 US 465359

(54) • **ATEMSCHUTZMASKE DIE EINE ELASTISCHE DICHTUNGSOBERFLÄCHE IN SEINER AUSATMUNGSVENTIL HAT**  
• **FILTERING FACE MASK THAT HAS A RESILIENT SEAL SURFACE IN ITS EXHALATION VALVE**

• **MASQUE FACIAL DE FILTRATION A SURFACE D'ETANCHEITE RESILIENTE DANS SON CLAPET D'EXPIRATION**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MARTIN, Philip G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

XUE, Jianxian, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A63B 5/11** (11) **1 633 446 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04735534.2 (22) 31.05.2004

(84) DE FR GB IT

(86) NZ 2004/000111 31.05.2004

(87) WO 2004/105885 2004/50 09.12.2004

(88) 06.01.2005

(30) 30.05.2003 NZ 52621103

(54) • **TRAMPOLIN**

• **A TRAMPOLINE**

• **TRAMPOLINE**

(71) Board & Batten International Inc., 4th Floor, Harbour Centre, North Church Street, Georgetown, KY

(72) Alexander, Keith Vivian, Upper Riccarton, Christchurch, NZ

(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A63B 5/11** (11) **1 633 447 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04748813.5 (22) 09.06.2004

(84) DE FR GB IT

(86) NZ 2004/000118 09.06.2004

(87) WO 2004/108221 2004/51 16.12.2004

(88) 27.01.2005

(30) 09.06.2003 NZ 52635303

15.10.2003 NZ 52890903

19.12.2003 NZ 53027003

(54) • **TRAMPOLIN UND EINFASSUNGSSYSTEM**  
• **A TRAMPOLINE AND ENCLOSURE SYSTEM**  
• **TRAMPOLINE ET SON SYSTEME D'ENTOURAGE**

(71) Board & Batten International Inc., 4th Floor, Harbour Centre, North Church Street, Georgetown, KY

Alexander, Keith Vivian, 65 Middleton Road, Upper Riccarton, Christchurch, NZ

(72) ALEXANDER, Keith Vivian, Christchurch, NZ

(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A63B 21/02** → (51) **A63B 23/20**

**A63B 21/06** → (51) **A63B 23/14**

(51) **A63B 22/04** (11) **1 633 448 A1\***  
**A63B 23/035**

(25) No (26) En

(21) 04736155.5 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NO 2004/000159 04.06.2004

(87) WO 2004/108223 2004/51 16.12.2004

(30) 05.06.2003 NO 20032568

17.09.2003 NO 20034150

10.10.2003 NO 20034585

23.10.2003 NO 20034754

31.10.2003 NO 20034884

13.11.2003 NO 20035059

21.01.2004 NO 20040290

(54) • **LEIBESÜBUNGSGERÄT UND FUSSTÜTZPLATTFORM FÜR DEN EINSATZ MIT DEM GERÄT**

• **PHYSICAL EXERCISE APPARATUS AND FOOTREST PLATFORM FOR USE WITH THE APPARATUS**

• **APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE ET PLATEFORME REPOSE-PIED UTILISEE AVEC CET APPAREIL**

(71) Flexiped AS, Ovre Vollgate 6, 0158 Oslo, NO

(72) BADARNEH, Ziad, N-0874 Oslo, NO

HANSEN, Benedict, J.M., N-0491 Oslo, NO

MOLLATT, Torbjørn, N-1415 Oppeg rd, NO

(74) Johansson Webjörn, Ingmar, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

**A63B 23/035** → (51) **A63B 22/04**

**A63B 23/04** → (51) **A61H 23/02**

(51) **A63B 23/14** (11) **1 633 449 A1\***  
**A63B 21/06**

(25) Sv (26) En

(21) 04734018.7 (22) 19.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2004/000771 19.05.2004

(87) WO 2004/103486 2004/49 02.12.2004

(30) 22.05.2003 SE 0301502

(54) • **LEIBESÜBUNGSVORRICHTUNG**

• **EXERCISE DEVICE**

• **EXERCISEUR**

(71) BYSTRÖM, Johan Adolf, Nordanas 246, 89192 Örnköldsvik, SE

(72) BYSTRÖM, Johan Adolf, 89192 Örnköldsvik, SE

(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **A63B 23/20** (11) **1 633 450 A2\***  
**A63B 21/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05700010.1 (22) 20.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
(86) AT 2005/000009 20.01.2005  
(87) WO 2005/070504 2005/31 04.08.2005  
(88) 08.12.2005  
(30) 27.01.2004 AT 502004 U  
27.01.2004 AT 1072004  
(54) • **TRAININGSVORRICHTUNG FÜR DIE BEK-  
KENBODENMUSKULATUR**  
• **TRAINING DEVICE FOR THE MUSCLES OF  
THE PELVIC FLOOR**  
• **APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POUR LA  
MUSCULATURE DU PLANCHER PELVIEN**  
(71) I.T.P. Handels Gmbh, Gölsdorfgasse 2/2/13,  
Wien, AT  
(72) STIFTER, Karl, A-1130 Wien, AT  
BRUCKBERGER, Gerhard, A-1020 Wien, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel  
39/17, 1150 Wien, AT

**A63B 61/00** → (51) **G09F 17/00**

(51) **A63C 19/10** (11) **1 633 451 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03778530.0 (22) 27.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2003/005159 27.11.2003  
(87) WO 2005/014129 2005/07 17.02.2005  
(30) 22.07.2003 GB 0317149  
(54) • **RAMPE**  
• **RAMPE**  
• **RAMPE**  
(71) Pratt, Simon, 120 Pickford Lane, Bexleyheath, Kent  
DA7 4RS, GB  
(72) Pratt, Simon, Bexleyheath, Kent DA7 4RS, GB  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19  
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **A63D 5/08** (11) **1 633 452 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753451.6 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/016622 17.06.2004  
(87) WO 2005/000434 2005/01 06.01.2005  
(88) 03.02.2005  
(30) 17.06.2003 US 479491 P  
(54) • **KEGELSETZVORRICHTUNG FÜR KEGEL-  
BAHN**  
• **PIN SETTER FOR BOWLING ALLEY**  
• **PLANTEUR DE QUILLES POUR PISTE DE  
QUILLES**  
(71) Speigl, Philip Bernard, 0-16123 Kenowa Ave.,  
N.W., Grand Rapids, Michigan 49544, US  
(72) Speigl, Philip Bernard, Grand Rapids, Michigan  
49544, US  
(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A63F 13/00** (11) **1 633 453 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760900.3 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014099 06.05.2004  
(87) WO 2004/101087 2004/48 25.11.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 13.05.2003 US 470081 P  
22.07.2003 US 624279  
(54) • **SPIELMASCHINE MIT MEHREREN VIDEO-  
ANZEIGEN UND SPIELSYSTEM**  
• **MULTIPLE VIDEO DISPLAY GAMING  
MACHINE AND GAMING SYSTEM**  
• **MACHINE DE JEU A ECRAN VIDEO MULTI-  
PLE ET SYSTEME DE JEU**  
(71) Multimedia Games Inc., 206 S. Wild Basin Road,  
Building B, 4th Floor, Austin, TX 78746, US  
(72) LIND, Clifton, Austin, TX 78746, US  
LIND, Jefferson, C., Austin, TX 78759, US  
(74) Eder, Thomas, Eder & Schieschke, Patentanwälte,  
Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

**A63F 13/10** → (51) **G06F 19/00**

**B01D 9/00** → (51) **C12N 9/00**

(51) **B01D 12/00** (11) **1 633 454 A1\***  
**B01D 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04753531.5 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

---

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016714 27.05.2004  
(87) WO 2004/105914 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 GB 0312195  
(54) • **ANTISCHAUMFORMULIERUNGEN**  
• **ANTIFOAMING FORMULATIONS**  
• **FORMULATIONS ANTIMOUSSAGE**  
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre  
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford  
Surrey GU2 7YH, GB  
(72) FORMSTONE, Carl, Syngenta Limited, Guildford  
Surrey GU2 7YH, GB  
HOGGIN, James, Syngenta Limited, Guildford  
Surrey GU2 7YH, GB  
LANDHAM, Rowena, Syngenta Limited, Guildford  
Surrey GU2 7YH, GB  
LIPIN, Daniel, University of Queensland, St. Lucia,  
Queensland 4072, AU  
SOHM, Rupert, Syngenta Crop Protec.  
Muenchwilen AG, CH-4333 Muenchwilen, CH  
(74) Ward, Steven Paul, et al, Syngenta Limited,  
Intellectual Property Department, Jealott's Hill  
International Research Centre, P.O. Box 3538,  
Bracknell RG42 6YA, GB

**B01D 15/00** → (51) **B01J 20/18**

**B01D 19/04** → (51) **B01D 12/00**

(51) **B01D 33/23** (11) **1 633 455 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03816763.1 (22) 14.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) BR 2003/000114 14.08.2003  
(87) WO 2004/096411 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 BR 0301349

(54) • **SEKTOR FÜR VAKUUMROTATIONSFILTER  
UND DERGLEICHEN**  
• **SECTOR FOR VACUUM ROTATING FILTERS  
AND SIMILARS**  
• **SECTEUR POUR FILTRES ROTATIFS SOUS  
VIDE ET SIMILAIRES**  
(71) Lovizzaro, Paulo Eduardo Vasquez, Rua Almirante  
Protogenes, 261 - apto 52, CEP 09090-760 Santo  
André - SP, BR  
(72) Lovizzaro, Paulo Eduardo Vasquez, CEP 09090-760  
Santo André - SP, BR  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.A., Miguel  
Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B01D 39/16** (11) **1 633 456 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754419.2 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2004/017808 04.06.2004  
(87) WO 2004/108250 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 476254 P  
(54) • **HERSTELLUNG VON FILTERELEMENTEN  
UNTER VERWENDUNG VON POLYOLEFI-  
NEN MIT BESTIMMTEN RHEOLOGISCHEN  
EIGENSCHAFTEN**  
• **FABRICATION OF FILTER ELEMENTS  
USING POLYOLEFINS HAVING CERTAIN  
RHEOLOGICAL PROPERTIES**  
• **FABRICATION D'ELEMENTS DE FILTRE AU  
MOYEN DE POLYOLEFINES POSSEDANT  
CERTAINES PROPRIETES RHEOLOGIQUES**  
(71) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway,  
Meriden Connecticut 06450, US  
(72) SCHIMMEL, Mark, Andover, CT 06232, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP  
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

(51) **B01D 46/24** (11) **1 633 457 A1\***  
**F02M 35/024**  
(25) De (26) De  
(21) 04739828.4 (22) 11.06.2004  
(84) FR GB IT NL SE  
(86) EP 2004/006339 11.06.2004  
(87) WO 2004/110594 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 DE 10327441  
(54) • **ANSAUGLUFTFILTER**  
• **SUCTION AIR FILTER**  
• **FILTRE D'AIR D'ASPIRATION**  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
(72) SIEBELS, Karl-Heinz, 70327 Stuttgart, DE

**B01D 53/04** → (51) **B01J 20/18**

(51) **B01D 53/18** (11) **1 633 458 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739463.0 (22) 29.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005849 29.05.2004  
(87) WO 2004/108244 2004/51 16.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 05.06.2003 DE 10325358  
25.07.2003 DE 10334002  
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTSÄUERN EINES  
FLUIDSTROMS MITTELS EINER INERTEN  
WASCHKOLONNE UND VORRICHTUNG  
HIERZU**  
• **METHOD FOR THE DEACIDIFICATION OF A  
FLUID STREAM BY MEANS OF AN INERT  
SCRUBBING COLUMN AND CORRESPOND-  
ING DEVICE**

• *PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'UN FLUX DE FLUIDE A L'AIDE D'UNE COLONNE DE LAVAGE INERTE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MECKL, Stefan, 67157 Wachenheim, DE  
ASPRION, Norbert, 68163 Mannheim, DE

(51) **B01D 53/86** (11) **1 633 459 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755229.4 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/018918 14.06.2004  
(87) WO 2004/112941 2004/53 29.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 19.06.2003 US 464942

(54) • *EINEN KATALYSATOR UND EINE LICHTQUELLE UMFASSENDES LUFTREINIGUNGSSYSTEM*  
• *AIR PURIFICATION SYSTEM COMPRISING A CATALYST AND A LIGHT SOURCE*  
• *PHOTOCATALYSEUR THERMOCATALYSEUR BI-FONCTIONNEL A L'OXYDE DE MANGANESE ET AU DIOXYDE DE TITANE*

(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US  
(72) WEI, Di, Manchester, CT 06040, US  
RADHAKRISHNAN, Rakesh, Vernon, CT 06066, US  
VANDERSPURT, Thomas, H., Glastonbury, CT 06033, US  
(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B01D 53/86** → (51) **B01D 53/94**

(51) **B01D 53/94** (11) **1 633 460 A1\***  
**B01D 53/86** **F01N 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 04735891.6 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/006006 03.06.2004  
(87) WO 2004/110596 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 EP 03012918

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN ZUM ERZEUGEN EINES WASSERSTOFFREICHEN GASES*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CATALYTIC CONVERSION OF HYDROCARBONS FOR GENERATING A GAS RICH IN HYDROGEN*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONVERSION CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES POUR LA GENERATION D'UN GAZ RICHE EN HYDROGENE*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) FINKENBEINER, Hartmut, 72270 Baiersbrunn, DE  
GIESHOFF, Jürgen, 63599 Biebergmünd, DE  
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **1 633 461 A1\***  
**F02D 41/02** **F01N 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04739251.9 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005360 18.05.2004  
(87) WO 2004/103528 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 DE 10323247

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS ENTHALTEND EINEN DIESELMOTOR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*  
• *METHOD OF OPERATING A SYSTEM COMPRISING A DIESEL ENGINE AND A CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME COMPRENANT UN MOTEUR DIESEL ET UN CATALYSEUR DESTINE A LA PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) GIESHOFF, Jürgen, 63599 Biebergmünd, DE  
VOTSMEIER, Martin, 63477 Maintal, DE  
MALMBERG, Stephan, 63517 Rodenbach, DE  
LOX, Egbert, 36355 Hochwaldhausen, DE  
KREUZER, Thomas, 61184 Karben, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01D 61/36** (11) **1 633 462 A1\***  
**B01D 63/06**

(25) De (26) De  
(21) 04739262.6 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005405 19.05.2004  
(87) WO 2004/103531 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323440  
(54) • *MEMBRAN-ROHRMODUL*  
• *MEMBRANE PIPE MODULE*  
• *MODULE TUBULAIRE A MEMBRANE*

(71) Sulzer Chemtech GmbH - Membrantechnik, Friedrichsthaler Strasse 19, 66540 Neumkirchen, DE  
(72) BRÜSCHKE, Hartmut, 69226 Nussloch, DE  
WYNN, Patrick, Nicholas, F-57200 Sarreguémès, FR  
MARGGRAFF, Frank-Klaus, 66424 Homburg, DE  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**B01D 63/06** → (51) **B01D 61/36**

(51) **B01F 3/08** (11) **1 633 463 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751902.0 (22) 12.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/014736 12.05.2004  
(87) WO 2004/103539 2004/49 02.12.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 16.05.2003 US 440056  
25.02.2004 US 548152 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EMULSION DURCH VERWENDUNG EINER MIKROKANALVERFAHRENTHECNOLOGIE*  
• *PROCESS FOR FORMING AN EMULSION USING MICROCHANNEL PROCESS TECHNOLOGY*  
• *PROCEDE POUR FORMER UNE EMULSION PAR LA TECHNIQUE DE TRAITEMENT EN MICROCANAL*

(71) Velocys Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, Ohio 43064, US  
(72) QIU, Dongming, Dublin, Ohio 43017, US  
TONKOVICH, Anna, Lee, Marysville, Ohio 43040, US  
SILVA, Laura, J., Dublin, Ohio 43017, US  
LONG, Richard, Q., Columbus, Ohio 43221, US  
YANG, Barry, L., Dublin, Ohio 43017, US

TRENKAMP, Kristina, Marie, Dublin, Ohio 43016, US  
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **B01F 5/06** (11) **1 633 464 A1\***  
**B01J 2/16** **F15D 1/10**  
**F15D 1/04** **F15D 1/14**  
**F15D 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 04729792.4 (22) 28.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) AU 2004/000546 28.04.2004  
(87) WO 2004/096420 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 AU 2003902014  
09.02.2004 AU 2004900593

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLUIDEN ZUR TEILCHENAGGLOMERATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MIXING FLUIDS FOR PARTICLE AGGLOMERATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MELANGER DES FLUIDES POUR AGGLOMERER DES PARTICULES*

(71) Indigo Technologies Group PTY LTD, 48 Leichhardt Street, Spring Hill, Queensland 4000, AU  
(72) TRUCE, Rodney, John, Sherwood, Queensland 4075, AU  
WILKINS, John, Walter, Camp Hill, Queensland 4152, AU  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01F 5/10** (11) **1 633 465 A2\***  
**B01F 13/08** **B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 04754103.2 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/017416 02.06.2004  
(87) WO 2004/108262 2004/51 16.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 03.06.2003 US 454173  
03.06.2003 US 475658 P  
28.05.2004 US 857479

(54) • *MISCHBEUTEL FÜR PULVER; VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *MIXING BAG FOR POWDER, APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR USING SAME*  
• *SAC DE MELANGE POUR UNE POUDDRE, DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A L'UTILISATION DE CE SAC DE MELANGE*

(71) Advanced Minerals Corporation, 130 Castilian Drive, Santa Barbara, California 93117, US  
(72) HURST, William, E., Santa Barbara, CA 93105, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01F 13/08** → (51) **B01F 5/10**

**B01F 15/00** → (51) **B01F 5/10**

**B01J 2/16** → (51) **B01F 5/06**

**B01J 8/02** → (51) **H01M 8/06**

**B01J 8/04** → (51) **H01M 8/06**



- (51) **B01J 8/08** (11) **1 633 466 A1\***  
**B01J 8/24**  
**C08F 2/14** **C08F 2/00**  
**C08F 2/01**
- (25) En (26) En  
(21) 04732103.9 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/005076 11.05.2004  
(87) WO 2004/111095 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 EP 03076791
- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN POLYMERISATION VON OLEFINEN, EIN REAKTORSYSTEM, SEINE VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN, DIE ERHALTENEN POLYOLEFINE UND DEREN VERWENDUNG  
• PROCESS FOR THE CATALYTIC POLYMERIZATION OF OLEFINS, A REACTOR SYSTEM, ITS USE IN THE PROCESS, THE POLYOLEFINS OBTAINED AND THEIR USE  
• PROCEDE POUR LA POLYMERISATION CATALYTIQUE D'OLEFINES, UN SYSTEME REACTIONNEL ET SON UTILISATION DANS CE PROCEDE
- (71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) WEICKERT, Gunter, 48683 Ahaus, DE  
GUSTAFSSON, Bill, Benjamin, Rudolf, S-444 41 Stenungsund, SE  
(74) Korsten, Marius, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **B01J 8/10** (11) **1 633 467 A1\***  
**B01J 19/28**
- (25) De (26) De  
(21) 04739464.8 (22) 29.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/005850 29.05.2004  
(87) WO 2004/108267 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 DE 10325487  
04.06.2003 US 475501 P  
19.12.2003 DE 10360057  
19.12.2003 US 530620 P
- (54) • VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINER KATALYTISCHEN AKTIVMASSE  
• METHOD FOR THE THERMAL TREATMENT OF AN ACTIVE CATALYTIC MASS  
• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE MASSE ACTIVE CATALYTIQUE
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE  
PÖPEL, Wolfgang, Jürgen, 64297 Darmstadt, DE  
BERNDT, Silke, 68165 Mannheim, DE  
FELDER, Raimund, 67434 Neustadt, DE  
UNVERRICHT, Signe, 68169 Mannheim, DE  
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE
- 
- B01J 8/24** → (51) **B01J 8/08**
- (51) **B01J 13/02** (11) **1 633 468 A1\***  
**B01J 13/04** **C11D 3/50**
- (25) De (26) De  
(21) 04736308.0 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/006168 08.06.2004  
(87) WO 2004/110612 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10327127  
22.12.2003 DE 10361100
- (54) • LAGERSTABILE KAPSELN AUF BASIS VON PEROXYCARBONS UREN
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE  
BARRELEIRO, Paula, 40724 Hilden, DE  
VON RYBINSKI, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE  
ORLICH, Bernhard, 08005 Barcelona, DE
- 
- (51) **B01J 13/02** (11) **1 633 471 A1\***  
**B01J 13/04** **B01J 13/22**  
**C11D 3/50**
- (25) De (26) De  
(21) 04739697.3 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/006166 08.06.2004  
(87) WO 2004/110610 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10327127  
22.12.2003 DE 10361081
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PEROXYCARBONS UREN IN TENSI DHALTIGEN DISPERSIONEN  
• METHOD FOR STABILISING PEROXYCARBOXYLIC ACIDS IN DISPERSIONS CONTAINING SURFACTANTS  
• PROCEDE PERMETTANT DE STABILISER DES ACIDES PEROXYCARBOXYLIQUES DANS DES DISPERSIONS CONTENANT DES AGENTS DE SURFACE
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE  
VÖLKEL, Heinz-Jürgen, 40764 Langenfeld, DE  
PLANTENBERG, Thomas, 40822 Mettmann, DE
- 
- (51) **B01J 13/02** (11) **1 633 470 A1\***  
**B01J 13/04** **C11D 3/50**
- (25) De (26) De  
(21) 04739696.5 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/006167 08.06.2004  
(87) WO 2004/110611 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10327127  
22.12.2003 DE 10361084
- (54) • LAGERSTABILE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON PEROXYCARBONS UREN  
• PERCARBOXYLIC ACID-BASED BLEACH COMPOSITIONS HAVING A LONG SHELF LIFE  
• COMPOSITIONS D'AGENTS DE BLANCHIMENT A BASE D'ACIDES PEROXYCARBONIQUES PRESENTANT UNE BONNE STABILITE AU STOCKAGE
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40599 Düsseldorf, DE  
BARRELEIRO, Paula, 40724 Hilden, DE  
VON RYBINSKI, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE  
ORLICH, Bernhard, 08005 Barcelona, DE
- 
- (51) **B01J 13/02** (11) **1 633 472 A1\***  
**B01J 13/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04748644.4 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) NL 2004/000412 10.06.2004  
(87) WO 2004/110614 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 EP 03076842
- (54) • VERKAPSELTE MATERIALIEN  
• ENCAPSULATED MATERIALS  
• MATIERES ENCAPSULEES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) VAN BENTHEM, Rudolfus, Antonius, Theodorus, Maria, NL-6141 BR Limbricht, NL  
(74) Grossner, Lutz, DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- 
- B01J 13/20** → (51) **B01J 13/06**
- 
- B01J 13/22** → (51) **B01J 13/02**
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 633 473 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 03789212.2 (22) 10.12.2003
- (84) BE DE FR GB NL
- (86) EP 2003/014021 10.12.2003  
(87) WO 2004/052529 2004/26 24.06.2004  
(88) 15.07.2004  
(30) 11.12.2002 DE 10257780
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERPRÜFUNG VON MATERIALIEN  
• DEVICE FOR THE CONTINUOUS TESTING OF MATERIALS  
• DISPOSITIF DE CONTROLE EN CONTINUU DE MATERIAUX
- (71) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE  
(72) ZECH, Torsten, 69124 Heidelberg, DE  
CROSS, Alexander, 55131 Mainz, DE



KÖCHEL, Oliver, 67308 Bubenheim, DE  
GÜLLICH, Frank, 69124 Heidelberg, DE  
KUPPINGER, Ralf, 68723 Plankstadt, DE

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE

---

(51) **B01J 19/00** (11) **1 633 474 A1\***  
**B01L 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 04734513.7 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/005576 24.05.2004  
(87) WO 2004/103547 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 DE 10323197

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG UND  
DETEKTION VON SUBSTANZBIBLIOTHEKEN*  
• *DEVICE FOR HOLDING AND DETECTING  
SUBSTANCE LIBRARIES*  
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE DETEC-  
TION DE BIBLIOTHEQUES DE SUBSTAN-  
CES*

(71) Clondiag Chip Technologies GmbH, Löbstedter  
Strasse 103-105, 07749 Jena, DE

(72) ULLRICH, Thomas, 07743 Jena, DE  
SCHULZ, Torsten, 07743 Jena, DE  
ELLINGER, Thomas, 07743 Jena, DE  
POSER, Siegfried, 07749 Jena, DE  
ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE  
EHRICHT, Ralf, 07749 Jena, DE

(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstrasse 3, D-80335 München, DE

(51) **B01J 31/16** (11) **1 633 476 A2\***  
**C07F 19/00** **C07F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 04741642.5 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/050906 24.05.2004  
(87) WO 2004/103559 2004/49 02.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 22.05.2003 EP 03076827

(54) • *KOORDINATIONSKOMPLEXSYSTEM  
BESTEHEND AUS BAUSTEINEN UND DES-  
SEN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR*  
• *COORDINATION COMPLEX SYSTEM COM-  
PRISING BUILDING BLOCKS AND USE  
THEREOF AS A CATALYST*  
• *SYSTEME DE COMPLEXES DE COORDINA-  
TION COMPRENANT DES UNITES ELEMEN-  
TAIRES DE STRUCTURE ET LEUR UTILISA-  
TION COMME CATALYSEUR*

(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX  
Amsterdam, NL

(72) REEK, Joost, Nicolaas, Hendrik, NL-1018 WV  
Amsterdam, NL  
CHEN, Ruifang, NL-1018 WV Amsterdam, NL  
KAMER, Paul, Clemens, Jozef, NL-1018 WV  
Amsterdam, NL  
SLAGT, Vincent, Friso, NL-9402 HD Assen, NL  
VAN LEEUWEN, Petrus, Wilhelmus, Nicolaas, Maria,  
NL-1018 WV Amsterdam, NL

(74) Beetz, Tom, et al, De Vries & Metman  
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/005695 27.05.2004  
(87) WO 2004/108284 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 DE 10325488  
04.06.2003 US 475488 P  
19.12.2003 US 530617 P  
19.12.2003 DE 10360058

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
KATALYTISCH AKTIVEN MULTIELEMEN-  
TOXIDMASSEN, DIE WENIGSTENS EINES  
DER ELEMENTE NB UND W SOWIE DIE  
ELEMENTE MO, V UND CU ENTHALTEN,  
MITTELS THERMISCHER BEHANDLUNG IN  
SAUERSTOFFARMER ATMOSPHERE*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CATA-  
LYTICALLY ACTIVE MULTIELEMENT OXIDE  
MATERIALS CONTAINING AT LEAST ONE  
OF THE ELEMENTS NB AND W AS WELL AS  
ELEMENTS MO, V, AND CU BY MEANS OF  
A THERMAL TREATMENT IN A LOW-OXY-  
GEN ATMOSPHERE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MASSES  
D'OXYDES MULTIELEMENTS A ACTION  
CATALYTIQUE COMPRENANT L'ELEMENT  
NB ET/OU L'ELEMENT W, AINSI QUE LES  
ELEMENTS MO, V ET CU, PAR TRAIT-  
MENT THERMIQUE DANS UNE ATMOS-  
PHERE PAUVRE EN OXYGENE*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE  
HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE  
PÖPEL, Wolfgang, Jürgen, 64297 Darmstadt, DE  
PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE  
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297  
Stutensee, DE

**B01J 19/24** → (51) **H01M 8/06**

**B01J 19/28** → (51) **B01J 8/10**

(51) **B01J 20/18** (11) **1 633 475 A1\***  
**B01D 53/04** **B01J 20/34**  
**B01D 15/00** **C10G 25/05**

(25) En (26) En  
(21) 03732869.7 (22) 06.06.2003

(84) AT BE BG  
(86) IB 2003/002541 06.06.2003  
(87) WO 2004/108273 2004/51 16.12.2004

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON  
SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS VERUN-  
REINIGTEM GAS UND FLÜSSIGKEITSSTRÖ-  
MEN*  
• *METHOD FOR SULFUR COMPOUNDS  
REMOVAL FROM CONTAMINATED GAS AND  
LIQUID STREAMS*  
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE COMPOSES  
SOUFRES DE FLUX LIQUIDES ET GAZEUX  
CONTAMINES*

(71) Zeochem AG, Seestrasse 108, 8707 Uetikon am  
See, CH

(72) HAWES, Peter, CH-8713 Uerikon, CH  
SCHEUBLE, Andreas, CH-8706 Meilen, CH  
KLEEB, Beat, CH-8707 Uetikon, CH  
PFENNINGER, Armin, CH-8707 Uetikon, CH

(74) Blum, Rudolf Emil, E. BLUM & CO. Vorderberg 11,  
8044 Zürich, CH

(51) **B01J 31/24** (11) **1 633 477 A1\***  
**C07F 9/50** **C07F 15/00**  
**C07B 35/02** **C07B 53/00**  
**C08G 79/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03799617.0 (22) 17.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/003782 17.12.2003  
(87) WO 2004/056483 2004/28 08.07.2004  
(30) 18.12.2002 FR 0216086  
09.04.2003 FR 0304392  
29.04.2003 FR 0305255

(54) • *DIPHOSPHINE, DEREN HERSTELLUNG  
UND VERWENDUNG*  
• *DIPHOSPHINES, PREPARATION AND USES  
THEREOF*  
• *DIPHOSPHINES, LEUR PREPARATION ET  
LEURS UTILISATIONS*

(71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512  
Boulogne-Billancourt, FR  
Centre National De La Recherche Scientifique-  
CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR

(72) LEMAIRE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR  
SALUZZO, Christine, F-72000 Le Mans, FR  
BERTHOD, Mikael, F-69006 Lyon, FR

(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la  
Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq,  
93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **1 633 479 A1\***  
**G01N 35/08** **G01N 27/447**

(25) En (26) En  
(21) 04753421.9 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/016591 24.05.2004  
(87) WO 2004/105948 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 444848

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HANDHABUNG BIOLOGISCHER PROBEN  
MITTELS IONISCHER FLÜSSIGKEITEN*  
• *IONIC LIQUID APPARATUS AND METHOD  
FOR BIOLOGICAL SAMPLES*  
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR ECHAN-  
TILLONS BIOLOGIQUES FAISANT INTERVE-  
NIR UN LIQUIDE IONIQUE*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,  
Foster City, CA 94404, US  
(72) BRYNING, Zbigniew, Campbell, CA 95008, US  
LIU, Timothy, Fremont, CA 94555, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE

**B01J 20/34** → (51) **B01J 20/18**

**B01J 23/887** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 23/888** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 31/00** → (51) **C07F 15/00**

(51) **B01J 35/04** → (51) **F28F 1/04**

(51) **B01J 37/08** (11) **1 633 478 A1\***  
**B01J 23/888** **B01J 23/887**  
**C07C 51/225** **C07C 51/25**

(25) De (26) De  
(21) 04735006.1 (22) 27.05.2004

(51) **B01L 3/00** (11) **1 633 480 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767836.2 (22) 14.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) FR 2004/050274 14.06.2004  
(87) WO 2004/112961 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 FR 0350218

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON  
MIKROSTRUKTURIERTEN SUBSTRATEN*  
• *METHOD OF BONDING MICROSTRUC-  
TURED SUBSTRATES*

• *PROCEDE DE COLLAGE DE SUBSTRATS MICRO-STRUCTURES*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR  
BIOMERIEUX SA, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR

(72) CHARTIER, Isabelle, F-38000 Grenoble, FR  
BORY, Cécile, F-38120 Le Fontanil, FR  
POUTEAU, Patrick, F-38240 Meylan, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 633 481 A1\***  
**B01L 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 04776322.2 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/017943 07.06.2004  
(87) WO 2004/108287 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476352 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HEIZEN, KÜHLEN UND ZYKLISCHER WÄRMEBEHANDLUNG AUF MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEATING, COOLING AND HEAT CYCLING ON MICROFLUIDIC DEVICE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CHAUFFER, REFROIDIR ET CREER DES CYCLES THERMIQUES DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*

(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, WA 98052, US

(72) BREIDFORD, Wayne, Seattle, WA 98118, US  
LANCASTER, Christy, A., Seattle, WA 98199, US  
HAYENGA, Jon, Wallace, Redmond, WA 98053, US  
BARDELL, Ronald, L., St. Louis Park, MN 66416, US  
TONN, Jeffrey, F., Tacoma, WA 98422, US  
WEIGL, Bernhard, H., Seattle, WA 98103, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 633 482 A2\***  
**B01L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 04785691.9 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/014574 10.05.2004  
(87) WO 2004/109339 2004/51 16.12.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 03.06.2003 US 475288 P  
09.04.2004 US 821441  
(54) • *SCHALENANORDNUNG FÜR OPTISCHES PRÜFGERÄT*  
• *TRAY ASSEMBLY FOR OPTICAL INSPECTION APPARATUS*  
• *ENSEMBLE PLATEAU POUR APPAREIL D'INSPECTION OPTIQUE*

(71) Bayer HealthCare LLC, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US

(72) BROCK, David, A., Elkhart, IN 40414, US  
HESSER, Donald, R., Decatur, Michigan 49045, US  
KRAUTH, Gary, H., Hopedale, Massachusetts 01747, US  
ZUIDEMA, Jack, L., Elkhart, Indiana 46514, US  
BOGER, David, L., St. Louis, Missouri 63110, US  
SHELDRAKE, Kevin, J., Sudbury Suffolk CO10 2XQ, GB

(74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG CAO Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

---

**B01L 3/00** → (51) **B01L 9/00**

---

**B01L 7/00** → (51) **B01L 3/00**

---

(51) **B01L 9/00** (11) **1 633 483 A1\***  
**G01N 35/10** **B65G 1/04**  
**B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 04736081.3 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002379 04.06.2004  
(87) WO 2004/108289 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 GB 0312800  
(54) • *BIOLOGISCHE VORRICHTUNG*  
• *BIOLOGICAL APPARATUS*  
• *APPAREIL BIOLOGIQUE*

(71) Genial Genetic Solutions Limited, Unit S3C, Chester Enterprise Centre Hoole Bridge East, Chester CH2 3NE, GB

(72) CREES, Lawrence, Carl, Hoole Bridge East Chester CH2 3NE, GB  
CREES, Jeremy, Carl, George, Hoole Bridge East Chester CH2 3NE, GB

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

**B01L 9/00** → (51) **B01J 19/00**

---

**B01L 9/00** → (51) **B01L 3/00**

---

(51) **B02C 18/06** (11) **1 633 484 A2\***  
**B02C 18/16** **B02C 18/30**

(25) De (26) De  
(21) 04739452.3 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005834 28.05.2004  
(87) WO 2004/108291 2004/51 16.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 04.06.2003 DE 10325526  
(54) • *VERBESSERUNG DER SCHNEIDFÄHIGKEIT UND VERMEIDUNG VON ABLAGERUNGEN UND KORROSION IN EINEM KUTTER ODER WOLF DURCH ANWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN SPANNUNGSPOTENTIALS*  
• *IMPROVEMENT TO THE CUTTING POWER AND AVOIDANCE OF DEPOSITS AND CORROSION IN A CUTTER OR SLICER BY APPLICATION OF AN ELECTRIC POTENTIAL VOLTAGE*  
• *AMELIORATION DE LA CAPACITE DE COUPE ET PREVENTION DE DEPOTS ET DE CORROSION DANS UN HACHOIR OU TRANCHEUR PAR L'USAGE D'UNE TENSION POTENTIELLE ELECTRIQUE*

(71) CFS Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(72) NICKEL, Joachim, 57334 Bad Laasphe, DE  
JACOBI, Norbert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE  
BERNHARDT, Jürgen, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln, DE

---

**B02C 18/14** → (51) **B02C 18/18**

---

**B02C 18/16** → (51) **B02C 18/06**

**B02C 18/16** → (51) **B02C 18/18**

---

(51) **B02C 18/18** (11) **1 633 485 A1\***  
**B02C 18/16** **B02C 18/14**  
**B02C 18/24** **B02C 23/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04741488.3 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/050636 29.04.2004  
(87) WO 2004/110630 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 FR 0307213  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERMAHLEN VON NICHTMETALLTEILEN*  
• *DEVICE FOR GRINDING UP NON-METALLIC PIECES*  
• *APPAREIL DE BROYAGE DE PIECES NON METALLIQUES*

(71) Diaz, Richard, Route du Vieux Château, 69250 Albigny Sur Saone, FR  
Bery, Gérard, Route de Siandres Cidex M43, 69970 Marennnes, FR  
Dutour, Gilles, 1, Clos Ronsard Rue de la Poste, 69970 Chaponnay, FR

(72) DIAZ, Richard, F-69250 Albigny Sur Saone, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras 20 Rue Louis Chirpaz BP 32, 69131 Ecully, FR

---

**B02C 18/24** → (51) **B02C 18/18**

---

**B02C 18/30** → (51) **B02C 18/06**

---

**B02C 23/04** → (51) **B02C 18/18**

---

(51) **B03C 1/034** (11) **1 633 486 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754630.4 (22) 08.06.2004  
(84) DE FR  
(86) US 2004/018074 08.06.2004  
(87) WO 2004/110635 2004/52 23.12.2004  
(30) 09.06.2003 US 476978 P  
(54) • *MAGNETABSCHIEDER*  
• *MAGNETIC SEPARATOR APPARATUS*  
• *SEPARATEUR MAGNETIQUE*

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US

(72) ARMSTRONG, Peter, David, Bridgend-Mid Glamorgan, Wales CF32 0LK, GB  
BRINSON, Jonathan, Ashley, Crestwood, KY 40014, US  
SNODGRASS, David, William, Madison, IN 47250-3636, US  
DOBNEY, Stephen, John, Gwendt Chepstow, Wales NP16 6EA, GB  
FAWELL, Steven, Cardiff, Wales CF15 9NW, GB  
GENNER, Paul, Bridgend, Wales NP12 2BA, GB  
PERRIN, Frank, Edward, Barry, Wales CF62 6FB, GB

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **B04B 1/20** (11) **1 633 487 A1\***  
**F16H 61/42**

(25) De (26) De  
(21) 03720513.5 (22) 22.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/004147 22.04.2003  
(87) WO 2004/094066 2004/45 04.11.2004  
(54) • *ZENTRIFUGE MIT HYDRAULISCHER DIFFERENZDREHZAHLBESTIMMUNG*  
• *CENTRIFUGE COMPRISING HYDRAULIC DIFFERENTIAL SPEED DETERMINATION*

- CENTRIFUGEUSE COMPORTANT UN SYSTEME HYDRAULIQUE DE DETERMINATION DE LA VITESSE DE ROTATION DIFFERENTIELLE
- (71) Viscotherm AG, Neuhaus, 8132 Hinteregg-Zürich, CH  
 (72) CUNNINGHAM, Sinclair, Upton, Kirkcaldy KY11TE, GB  
 FORSTER, Peter, CH-8006 Zürich, CH  
 (74) Kastel, Stefan, Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **B05B 1/30** (11) **1 633 488 A1\***  
**B22D 17/20**

- (25) De (26) De  
 (21) 04738658.6 (22) 14.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) DE 2004/001206 14.06.2004  
 (87) WO 2004/112969 2004/53 29.12.2004  
 (30) 13.06.2003 DE 10327096  
 (54) • SPRÜHWERKZEUG FÜR GIESSEREIFORMEN  
 • SPRAYING TOOL FOR CASTING MOLDS  
 • OUTIL DE PULVERISATION POUR DES MOULES DE FONDERIE
- (71) WOTEC AUTOMATIONSSYSTEME GmbH, Baiereckerstrasse 49, D-73614 Schorndorf-Schlichten, DE  
 (72) WOLLIN, Rudolf, 73547 Lorch, DE  
 (74) Schuster, Gregor, Schuster, Müller & Partner Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

**B05B 3/10** → (51) **B05B 13/06**

(51) **B05B 5/08** (11) **1 633 489 A1\***  
**B05D 3/02** **B05D 1/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 04742973.3 (22) 17.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) GB 2004/002618 17.06.2004  
 (87) WO 2004/112971 2004/53 29.12.2004  
 (30) 18.06.2003 GB 0314188  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON PULVERMATERIAL AUF SUBSTRATEN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR THE APPLICATION OF POWDER MATERIAL TO SUBSTRATES  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR L'APPLICATION DE MATERIAU EN POUDRE A DES SUBSTRATS
- (71) Phoqus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB  
 (72) NEWMAN, Michael, Hunsdon, Ware SG12 8NT, GB  
 IMPEY, Benjamin, Cambridge CB3 7LT, GB  
 HENLEY, Thomas, Biggleswade, Bedfordshire SG18 9QE, GB  
 JENNINGS, Douglas, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB  
 HALLETT, Martin, Northfleet, Kent DA11 8DS, GB  
 (74) Whiting, Gary, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PQ, GB

(51) **B05B 7/02** (11) **1 633 490 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04749835.7 (22) 07.04.2004  
 (84) DE GB IT  
 (86) US 2004/010659 07.04.2004  
 (87) WO 2005/002736 2005/02 13.01.2005  
 (88) 24.03.2005

- (30) 13.06.2003 US 461612  
 (54) • ZWEIKOMPONENTEN- UND DOPPELVENTIL-ZERSTÄUBER VOM TRIGGERTYP, DER KOMPONENTEN IM AUSTRAGSKANAL MISCHT  
 • DUAL COMPONENT AND DUAL VALVE TRIGGER SPRAYER WHICH MIXES COMPONENTS IN DISCHARGE PASSAGE  
 • PULVERISATEUR A GACHETTE A DOUBLE CLAPET ET DEUX COMPOSANTS PERMETTANT LE MELANGE DESDITS COMPOSANTS DANS UN PASSAGE D'EJECTION
- (71) Continental Afa Dispensing Company, 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376, US  
 (72) FOSTER, Donald D., St. Charles, MO 63304, US  
 NELSON, Philip L., Wildwood, MO 63011, US  
 (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B05B 7/20** → (51) **C08J 7/04**

(51) **B05B 12/06** (11) **1 633 491 A1\***  
**A01G 25/16**

- (25) En (26) En  
 (21) 04736680.2 (22) 11.06.2004  
 (84) DE ES FR GR IT  
 (86) IB 2004/001948 11.06.2004  
 (87) WO 2004/110645 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 IT VI20030115  
 (54) • GERÄT ZUR VAKUUMERZEUGUNG, SPEZIELL ZUM BETREIBEN VON AKTUATOREN IN FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEMEN  
 • VACUUM GENERATING DEVICE, PARTICULARLY FOR OPERATING ACTUATOR MEMBERS IN FLUID DELIVERY SYSTEMS  
 • DISPOSITIF GENERATEUR DE VIDE, SURTOUT POUR FAIRE FONCTIONNER LES ACTIONNEURS DANS DES SYSTEMES D'ALIMENTATION EN FLUIDES
- (71) Drechsel, Arno, 4, Via Castel Mareccio, 38100 Bolzano, IT  
 (72) Drechsel, Arno, 38100 Bolzano, IT  
 (74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

(51) **B05B 13/06** (11) **1 633 492 A1\***  
**B05B 3/10** **F16L 55/1645**

- (25) En (26) En  
 (21) 04742915.4 (22) 14.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) GB 2004/002513 14.06.2004  
 (87) WO 2004/112972 2004/53 29.12.2004  
 (30) 16.06.2003 GB 0313883  
 (54) • ABGABEVORRICHTUNG  
 • DISPENSING APPARATUS  
 • APPAREIL DE DISTRIBUTION
- (71) Hunting Industrial Coatings Limited, Derby Road, Widnes, Cheshire WA8 9ND, GB  
 (72) WHITTLE, Neil, Widnes Cheshire WA8 9ND, GB  
 (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B05B 17/06** (11) **1 633 493 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 04739475.4 (22) 29.05.2004  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) EP 2004/005864 29.05.2004  
 (87) WO 2004/110649 2004/52 23.12.2004  
 (30) 18.06.2003 DE 10327430  
 (54) • ULTRASCHALL-STEHWELLEN-ZERSTÄUBERANORDNUNG  
 • STANDING ULTRASONIC WAVE SPRAYING ARRANGEMENT

- SYSTEME DE PULVERISATION A ONDES ULTRASONORES STATIONNAIRES
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE  
 (72) STAUCH, Gert, 69168 Wiesloch/Baiertal, DE  
 MATTHIAS, Björn, 76669 Bad Schönborn, DE  
 GÖRGES, Uwe, 44805 Bochum, DE  
 BÖRNER, Gunter, 74889 Sinsheim/Eschelbach, DE  
 YAMABE, Hidetoshi, Tokyo 158-0093, JP  
 WITTMANN, Josef, 68766 Hockenheim, DE  
 (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

(51) **B05B 17/06** (11) **1 633 494 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 04739476.2 (22) 29.05.2004  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) EP 2004/005865 29.05.2004  
 (87) WO 2004/110650 2004/52 23.12.2004  
 (30) 18.06.2003 DE 10327431  
 (54) • ULTRASCHALL-STEHWELLEN-ZERSTÄUBERANORDNUNG  
 • STANDING ULTRASONIC WAVE SPRAYING ARRANGEMENT  
 • SYSTEME DE PULVERISATION A ONDES ULTRASONORES STATIONNAIRES
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE  
 (72) STAUCH, Gert, 69168 Wiesloch/Baiertal, DE  
 MATTHIAS, Björn, 76669 Bad Schönborn, DE  
 GÖRGES, Uwe, 44805 Bochum, DE  
 BÖRNER, Gunter, 74889 Sinsheim/Eschelbach, DE  
 YAMABE, Hidetoshi, Tokyo 158-0093, JP  
 WITTMANN, Josef, 68766 Hockenheim, DE  
 (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **B05B 17/06** (11) **1 633 495 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 04820576.9 (22) 29.05.2004  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) EP 2004/005866 29.05.2004  
 (87) WO 2005/061123 2005/27 07.07.2005  
 (30) 18.06.2003 DE 10327429  
 (54) • ULTRASCHALL-STEHWELLEN-ZERSTÄUBERANORDNUNG  
 • ULTRASONIC STANDING WAVE-ATOMIZER SYSTEM  
 • SYSTEME DE PULVERISATION ULTRASONORE A ONDES STATIONNAIRES
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE  
 (72) STAUCH, Gert, 69168 Wiesloch/Baiertal, DE  
 BJÖRN, Matthias, 76669 Bad Schönborn, DE  
 GÖRGES, Uwe, 44805 Bochum, DE  
 BÖRNER, Gunter, 74889 Sinsheim/Eschelbach, DE  
 YAMABE, Hidetoshi, Tokyo 158-0093, JP  
 DÖRLICH, Horst, 69123 Heidelberg, DE  
 (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

**B05C 17/00** → (51) **B24D 15/00**

**B05D 1/06** → (51) **B05B 5/08**

**B05D 1/08** → (51) **C08J 7/04**

**B05D 3/02** → (51) **B05B 5/08**

**B05D 3/06** → (51) **B05D 5/00**



(51) <b>B05D 5/00</b> (25) En (21) 04739890.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) EP 2004/006418 14.06.2004 (87) WO 2005/000484 2005/01 06.01.2005 (30) 18.06.2003 EP 03076904 14.11.2003 US 519860 P	(11) <b>1 633 496 A1*</b> <b>B05D 3/06</b> (26) En (22) 14.06.2004	BROVOLD, Christopher, T., Carlsbad, CA 92009, US VORNDRAN, Thomas, E., Oceanside, CA 92054, US (74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB	(51) <b>B09B 1/00</b> (25) En (21) 04750441.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (86) US 2004/012343 23.04.2004 (87) WO 2004/096456 2004/46 11.11.2004 (88) 01.12.2005 (30) 24.04.2003 US 465313 P (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE AUS ORGANISCHEM ABFALL • METHOD TO RECAPTURE ENERGY FROM ORGANIC WASTE • PROCEDE POUR RECUPERER DE L'ENERGIE A PARTIR DE DECHETS ORGANIQUES (71) Cato Research Corporation, 1118 Maple Street, Golden, CO 80401, US (72) KRUESI, Paul, R., Golden, CO 80401, US (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(11) <b>1 633 501 A2*</b> (26) En (22) 23.04.2004
(51) <b>B05D 5/06</b> → (51) <b>B05D 5/00</b>				
(51) <b>B06B 1/00</b> → (51) <b>G01S 15/00</b>				
(51) <b>B06B 3/00</b> (25) En (21) 04750432.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) US 2004/012334 22.04.2004 (87) WO 2005/002746 2005/02 13.01.2005 (88) 06.05.2005 (30) 13.06.2003 US 461118 (54) • HALTERUNG FÜR EIN ULTRASCHALLHORN • ULTRASONIC HORN MOUNT • MONTURE POUR EMETTEUR D'ULTRASONS (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US (72) HAREGOPPA, Gopal, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(11) <b>1 633 497 A2*</b> (26) En (22) 22.04.2004			
(51) <b>B06B 3/00</b> → (51) <b>G01S 15/00</b>				
(51) <b>B08B 9/00</b> (25) En (21) 04755276.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (86) US 2004/018999 10.06.2004 (87) WO 2004/110503 2004/52 23.12.2004 (88) 29.09.2005 (30) 10.06.2003 US 457898 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SCHLAUCHS • DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A TUBE • DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN TUBE (71) Forhealth Technologies, Inc., 790 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114-1214, US (72) ADAMS, John, A., Escondido, CA 92026, US	(11) <b>1 633 498 A2*</b> (26) En (22) 10.06.2004			
(51) <b>B08B 9/08</b> → (51) <b>B08B 9/28</b>				
(51) <b>B08B 9/20</b> → (51) <b>B08B 9/28</b>				
(51) <b>B08B 9/28</b> (25) Fr (21) 04742760.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) FR 2004/001212 17.05.2004 (87) WO 2004/108309 2004/51 16.12.2004 (30) 04.06.2003 FR 0306744 (54) • UMWELTFREUNDLICHES VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN UND GLEICHZEITIG MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLBEHÄLTER • METHOD FOR ECOLOGICALLY TREATING THE SURFACE OF A METALLIC CONTAINER, COMBINING A CHEMICAL ACTION AND A MECHANICAL ACTION • PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE ECOLOGIQUE D'UN CONTENEUR METALLIQUE, ASSOCIANT UNE ACTION CHIMIQUE ET UNE ACTION MECANIQUE (71) UGINE & ALZ FRANCE, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR (72) HAEGELI, Françoise, F-78260 Achères, FR HENRIET, Dominique, F-78240 Chambourcy, FR (74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR	(11) <b>1 633 499 A1*</b> <b>C23G 1/08</b> <b>C23G 5/04</b> <b>C23G 3/00</b> <b>B08B 9/20</b> (26) Fr (22) 17.05.2004			
(51) <b>B08B 9/30</b> → (51) <b>B08B 9/28</b>				
(51) <b>B09B 1/00</b> (25) En (21) 04731688.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (86) IB 2004/001453 07.05.2004 (87) WO 2004/101182 2004/48 25.11.2004 (30) 13.05.2003 US 436108 (54) • VORRICHTUNG ZUM DURCHSTECHEIN VON ABFALLBEUTELN UND KLASSIFIZIEREN DES ABFALLS • APPARATUS OF PIERCING GARBAGE BAGS AND CLASSIFYING GARBAGE • APPAREIL PERMETTANT DE PERCER LES SACS A ORDURES ET DE CLASSER LES ORDURES (71) WST International (Holdings) Limited, 303 AARTI Chambers Victoria, Mahe, SC TSE, May, 2602 Sunnybrook Road, Richmond, Virginia 23294, US (72) TSE, Steven, Room G08, Block 7, Panyu, Guangzhou, Guangdong 511430, CN (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	(11) <b>1 633 500 A2*</b> (26) En (22) 07.05.2004			
(51) <b>B09B 1/00</b> → (51) <b>B09C 1/06</b>				
(51) <b>B09C 1/02</b> (25) En (21) 04753009.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK (86) US 2004/016109 20.05.2004 (87) WO 2004/105974 2004/50 09.12.2004 (88) 15.09.2005 (30) 22.05.2003 US 473439 P (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLÄRSCHLAMM UND ANDEREN MATERIALIEN UND ZUR ABREIHERUNG VON PATHOGENEN UND TOXINEN • PROCESS AND APPARATUS FOR FURTHER PROCESSING OF SEWAGE SLUDGE AND OTHER MATERIALS TO REDUCE PATHOGENS AND TOXINS • PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ULTERIEUR DE BOUE D'EPURATION ET AUTRES MATERIAUX POUR REDUIRE LES AGENTS PATHOGENES ET LES TOXINES (71) BRUSO, Bruce L., R.R. 1, Box 1T, East Mountain Road, Hegins, PA 17938, US (72) BRUSO, Bruce, L., Hegins, PA 17938, US GETMAN, Gerry, D., McMurray, PA 15317, US (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(11) <b>1 633 502 A2*</b> <b>B09C 1/08</b> (26) En (22) 20.05.2004			
(51) <b>B09C 1/06</b> (25) En (21) 04733386.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) GB 2004/002126 17.05.2004 (87) WO 2004/101186 2004/48 25.11.2004 (30) 17.05.2003 GB 0311421 (54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG MIT DIESEM BEHÄLTER • RECEPTACLE AND METHODS OF DECONTAMINATION USING SAID RECEPTACLE	(11) <b>1 633 503 A1*</b> <b>B09B 3/00</b> (26) En (22) 17.05.2004			



- *CONTENEUR ET PROCÉDES DE DECONTAMINATION UTILISANT CE CONTENEUR*
- (71) Mel Limited, Newmillerdam Business Park, Wakefield WF2 6QW, GB
- (72) GROUSE, David, MEL Limited, Wakefield WF2 6QW, GB
- THEILE, Paul, MEL Limited, Wakefield WF2 6QW, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**B09C 1/08** → (51) **B09C 1/02**

- (51) **B21B 27/10** (11) **1 633 504 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736119.1 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/008152 04.06.2004
- (87) WO 2004/108312 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 JP 2003162490
- (54) • *WARMWALZ-SCHMIERVERFAHREN*  
• *LUBRICATED HOT ROLLING METHOD*  
• *PROCEDE DE LAMINAGE A CHAUD LUBRIFIE*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) INOUE, Tsuyoshi c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B21D 1/00** (11) **1 633 505 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04755183.3 (22) 12.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/018869 12.06.2004
- (87) WO 2004/112980 2004/53 29.12.2004
- (88) 14.07.2005
- (30) 13.06.2003 US 478297 P  
21.01.2004 US 761710
- (54) • *TECHNISCHE HERGESTELLTER, GESCHWEISSTER ROHLING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ENGINEERED WELDED BLANK AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *DECOUPE SOUDEE DE HAUTE TECHNOLOGIE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Shiloh Industries, Inc., 5389 West 130th Street, Cleveland, OH 44130-1094, US
- (72) WALTHER, James, W., Chatham, OH 44253, US
- (74) Wehnert, Werner, et al, Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

- (51) **B21D 13/02** (11) **1 633 506 A1\***
- B21D 35/00** **F01N 3/28**
- (25) De (26) De
- (21) 04739723.7 (22) 09.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2004/006205 09.06.2004
- (87) WO 2004/110664 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 DE 10327455
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN BLECHBANDES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STRUCTURED SHEET METAL STRIP*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BANDE DE TOLE STRUCTUREE*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

- (72) HAESEMANN, Gottfried, Wilhelm, 51515 Kürten, DE
- WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

**B21D 35/00** → (51) **B21D 13/02**

- (51) **B21D 43/05** (11) **1 633 507 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04735864.3 (22) 03.06.2004
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (86) CH 2004/000333 03.06.2004
- (87) WO 2004/110667 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 CH 103303
- (54) • *TRANSFERVORRICHTUNG AN EINER PRESSE*  
• *TRANSFER DEVICE ON A PRESS*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT MENAGE SUR UNE PRESSE*
- (71) Adval Tech Holding AG, Freiburgstrasse 556, 3172 Niederwangen, CH
- (72) LÜTHI, Rudolf, CH-3172 Niederwangen, CH
- EGOLF, Theo, CH-3178 Börsingen, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**B21D 43/28** → (51) **B23D 25/12**

- (51) **B21K 1/76** (11) **1 633 508 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04750747.0 (22) 28.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2004/012956 28.04.2004
- (87) WO 2004/097268 2004/46 11.11.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 28.04.2003 US 424360
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A GASKET*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE JOINT*
- (71) Acadia Polymers, 5251 Concourse Drive, Suite 3, Roanoke, VA 24019, US
- (72) LANG, Brian, Roanoke, VA 24019, US
- (74) den Hartog, Jeroen H.J., Mayer, Brown, Rowe & Maw LLP, Square de Meeus 35 1000 Brussels, BE

**B22C 1/10** → (51) **B22C 7/00**

- (51) **B22C 7/00** (11) **1 633 509 A2\***
- B29C 67/00** **B22C 1/10**
- B22F 3/105**
- (25) De (26) De
- (21) 04738675.0 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2004/001223 14.06.2004
- (87) WO 2004/112988 2004/53 29.12.2004
- (88) 12.05.2005
- (30) 17.06.2003 DE 10327272
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU VON MODELLEN*  
• *METHOD FOR THE LAYERED CONSTRUCTION OF MODELS*  
• *PROCEDE DE REALISATION DE MODELES PAR COUCHES*
- (71) Voxeljet GmbH (Normals Generis GmbH), Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg, DE
- (72) HÖCHSMANN, Rainer, 86682 Genderkingen, DE
- (74) Wagner, Sigrid, Patentanwälte Kronthaler, Wagner et al. Steinsdorfstrasse 5, D-80538 München, DE

**B22D 17/20** → (51) **B05B 1/30****B22D 39/00** → (51) **B22D 39/04**

- (51) **B22D 39/04** (11) **1 633 510 A1\***
- B22D 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04731208.7 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/001940 05.05.2004
- (87) WO 2004/112994 2004/53 29.12.2004
- (30) 14.06.2003 GB 0313861
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES GIESSVERLAUFES*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A CASTING CONTROL METHOD*  
• *AMELIORATIONS APORTEES OU ASSOCIEES A UN PROCEDE DE COMMANDE DE MOULAGE*
- (71) Golco Automation, Unit 323-325, Hartlebury Trading Estate, Hartlebury, Kidderminster DY10 4JB, GB
- (72) GOLLEDGE, Nicholas Grant, Whittington, Worcestershire WR5 2RL, US
- (74) Hillier, Peter, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

- (51) **B22D 39/04** (11) **1 633 511 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04736493.0 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CH 2004/000351 10.06.2004
- (87) WO 2004/110683 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 CH 104003
- (54) • *GIESSROBOTER MIT EINER WÄGEZELLE*  
• *CASTING ROBOT COMPRISING A WEIGHING CELL*  
• *ROBOT DE COULEE COMPORTANT UNE CELLULE DE PESEE*
- (71) Künkel-Wagner SLS Swisspour AG, Gisleren 2, CH-3266 Wiler bei Seedorf, CH
- (72) LAUPER, Fritz, CH-3266 Wiler bei Seedorf, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

- (51) **B22D 41/62** (11) **1 633 512 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767284.5 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2004/001418 08.06.2004
- (87) WO 2005/002763 2005/02 13.01.2005
- (88) 17.03.2005
- (30) 17.06.2003 FR 0307307
- (54) • *STRANGGUSSANLAGE ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN DREHUNG VON SICH IN DER DÜSE BEWEGENDER METALLSCHMELZE*  
• *CONTINUOUS CASTING INSTALLATION FOR THE ELECTROMAGNETIC ROTATION OF MOLTEN METAL MOVING INSIDE THE NOZZLE*  
• *INSTALLATION DE COULEE CONTINUE POUR UNE MISE EN ROTATION ELECTROMAGNETIQUE DU METAL LIQUIDE EN TRANSIT DANS LA BUSETTE DE COULEE*
- (71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (72) GALPIN, Jean-Marie, F-57000 Metz, FR
- PERRIN, Gérard, F-57970 Kuntzing, FR
- ANDERHUBER, Marc, F-57140 Saulny, FR
- BOLCATO, Robert, F-38330 Saint-Nazaire-Les-Eymes, FR

(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B22F 3/105** (11) **1 633 513 A1\***  
**H01L 21/64** **H01L 49/02**

(25) Fi (26) En  
(21) 04727308.1 (22) 14.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FI 2004/000230 14.04.2004  
(87) WO 2004/091834 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 FI 20030570

- (54) • ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND SEINE HERSTELLUNG DURCH GEZIELTES LASER-SINTERN
- ELECTRONIC COMPONENT AND ITS FABRICATION BY SELECTIVE LASER SINTERING
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE CIRCUIT TRIDIMENSIONNEL ET COMPOSANT FABRIQUE A L'AIDE DE CE PROCEDE

(71) Petäjäjärvi, Aila, Haukelantie 2, 95230 Maksniemi, FI

Jokelainen, Kimmo, Karpalotie 5, 91100 Ii, FI  
(72) Petäjäjärvi, Aila, 95230 Maksniemi, FI  
Jokelainen, Kimmo, 91100 Ii, FI

(74) Brax, Matti Juhani, Berggren OY AB Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

**B22F 3/105** → (51) **B22C 7/00**

**B22F 3/12** → (51) **B22F 3/15**

(51) **B22F 3/15** (11) **1 633 514 A1\***  
**B22F 3/12** **B22F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 04755632.9 (22) 18.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/019587 18.06.2004  
(87) WO 2004/112995 2004/53 29.12.2004  
(30) 20.06.2003 US 480453 P

- (54) • HERSTELLUNG VON METALLWERKZEUGEN MIT KONTROLLIRTER POROSITÄT
- MANUFACTURING OF CONTROLLED POROSITY METALLIC TOOLS
- FABRICATION D'OUTILS METALLIQUES A POROSITE CONTROLEE

(71) CRS HOLDINGS, INC., 209F Baynard Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) LHERBIER, Louis, W., Pittsburgh, PA 15241, US  
NOVOTNAK, David, J., McDonald, PA 15057, US

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B22F 7/00** → (51) **B22F 3/15**

**B22F 7/00** → (51) **C22C 29/00**

**B23B 27/16** → (51) **B23B 51/04**

**B23B 27/18** → (51) **B23P 15/28**

**B23B 29/08** → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23B 31/00** (11) **1 633 515 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04753975.4 (22) 01.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/017267 01.06.2004  
(87) WO 2005/000505 2005/01 06.01.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 10.06.2003 US 457965

(54) • FÜR VERBESSERTEN EINGRIFF MIT EINEM WERKZEUGHALTER KONFIGURIERTES SCHNEIDWERKZEUG

• CUTTING TOOL CONFIGURED FOR IMPROVED ENGAGEMENT WITH A TOOL HOLDER

• OUTIL TRANCHANT CONFIGURE EN VUE D'UNE MEILLEURE INTRODUCTION DANS UN PORTE-OUTIL

(71) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

(72) SHEFFLER, Glenn, W., BLAIRSVILLE, PA 15717, US  
FROTA DE SOUZA, FILHO, Ruy, Latrobe, PA 15650, US

(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B23B 31/20** (11) **1 633 516 A2\***  
**B23B 31/26**

(25) En (26) En  
(21) 04734547.5 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/002214 24.05.2004  
(87) WO 2004/103619 2004/49 02.12.2004

(88) 31.03.2005  
(30) 22.05.2003 GB 0311852

- (54) • ROTIERENDE WERKZEUGHALTERANORDNUNG
- ROTARY TOOL HOLDER ASSEMBLY
- ENSEMBLES DE RETENUE D'OUTIL ROTATIF

(71) WESTWIND AIR BEARINGS LIMITED, Holton Road, Holton Heath, Poole, Dorset BH16 6LN, GB

(72) PAVEY, Christopher, John, Colehill Wimborne Dorset BJ21 2NT, GB  
Tempest, Michael, Clinton, Poole Dorset HB17 8QQ, GB

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B23B 31/26** → (51) **B23B 31/20**

(51) **B23B 51/04** (11) **1 633 517 A1\***  
**B23B 27/16** **B23C 5/10**  
**B23C 5/20** **B23B 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 04719669.6 (22) 11.03.2004

(84) DE ES GB IT SE TR  
(86) KR 2004/000497 11.03.2004

(87) WO 2004/096474 2004/46 11.11.2004  
(30) 28.04.2003 KR 2003026764

- (54) • WERKZEUGHALTERANORDNUNG FÜR MULTIFUNKTIONSMASCHINE UND ADAPTER DAFÜR
- TOOL HOLDER ASSEMBLY FOR MULTIFUNCTIONAL MACHING AND ADAPTER FOR THE SAME
- ENSEMBLE PORTE-OUTIL POUR USINAGE MULTIFONCTIONNEL ET ADAPTATEUR ASSOCIE

(71) Taegutec Ltd., 304, yonggye-ri, Gachang-myeon, Dalsung-gun, Taegu 711-865, KR

(72) CHOI, Chang Hee, Suseong-gu, Taegu 760-090, KR  
PARK, Hong Sik, Chilseong-dong, Buk-gu, Taegu 702-777, KR

BAE, Dae Wi, Dalseo-gu, Taegu 704-781, KR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**B23C 5/10** → (51) **B23B 51/04**

**B23C 5/20** → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23D 25/12** (11) **1 633 518 A1\***  
**B23D 33/02** **B21D 43/28**

(25) De (26) De  
(21) 04734659.8 (22) 25.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/005582 25.05.2004  
(87) WO 2004/110688 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 DE 10326383

- (54) • VORRICHTUNG ZUM QUERTEILEN EINES WALZBANDES
- DEVICE FOR TRANSVERSALLY CUTTING A ROLLED STRIP
- DISPOSITIF DE CISAILLAGE A COUPE TRANSVERSALE D'UNE BANDE DE LAMINATIONAGE

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) BÄUMER, Klaus, 57223 Kreuztal, DE  
MERZ, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B23D 33/02** → (51) **B23D 25/12**

**B23D 61/18** → (51) **B29B 15/12**

(51) **B23D 79/00** (11) **1 633 519 A1\***  
**F16D 69/04** **B23P 15/18**

(25) De (26) De  
(21) 04739930.8 (22) 16.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/006462 16.06.2004  
(87) WO 2004/113004 2004/53 29.12.2004

(30) 16.06.2003 DE 10326962

- (54) • KRIMP-VORRICHTUNG ZUM HERAUSARBEITEN VON ABSTEHENDEN KRIMPEN AUS EINER BREMSBELAGTRÄGERPLATTE
- DEVICE FOR FORMING PROTRUDING PARTS ON THE CARRIER PLATE OF A BRAKE-LINING
- DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES PARTIES SAILLANTES SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT DE GARNITURE DE FREIN

(71) Metek Metallverarbeitungs Gesellschaft mbH, Birkenmaarstrasse 1, 53340 Meckenheim, DE

TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE

(72) JUNG, Friedrich, Hans, 65620 Waldbrunn-Ellar, DE  
JUNG, Alexander, 65582 Diez, DE

SCHLITT, Friedrich, 65589 Hadamar-Steinbach, DE

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

**B23K 9/028** → (51) **B23K 9/16**

(51) **B23K 9/16** (11) **1 633 520 A1\***  
**B23K 9/028**

(25) En (26) En  
(21) 04732636.8 (22) 13.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FI 2004/050063 13.05.2004  
(87) WO 2004/101207 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 FI 20035063

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN ZYLINDRISCHER ELEMENTE UND TORISCHER KÖRPER

- APPARATUS FOR WELDING CYLINDRICAL ELEMENTS AND TOROIDAL BODIES
  - APPAREIL DE SOUDAGE D'ELEMENTS CYLINDRIQUES ET DE CORPS TORIQUES
- (71) EFES TEX AG, Via Dufour 2, Casella postale 3198, CH-6901 Lugano, CH
- (72) LARIKKA, Leo, FI-01600 Vantaa, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**B23K 26/03** → (51) **G06F 19/00**

**B23K 26/04** → (51) **G06F 19/00**

**B23K 26/16** → (51) **B23K 26/18**

- (51) **B23K 26/18** (11) **1 633 521 A2\***  
**B23K 26/16**
- (25) En (26) En
- (21) 04739567.8 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006001 03.06.2004
- (87) WO 2004/110694 2004/52 23.12.2004
- (88) 21.04.2005
- (30) 06.06.2003 GB 0313115  
13.01.2004 GB 0400677
- (54) • LASERBEARBEITUNG MIT HILFE EINES TENSIDFILMS  
• LASER MACHINING USING A SURFACTANT FILM  
• FILM DE TENSIOACTIF UTILISE DANS UN USINAGE LASER
- (71) Xsil Technology Limited, Unit 2, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE
- (72) GILLEN, David, Clontarf, Dublin 3, IE
- (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**B23K 31/02** → (51) **B23P 15/28**

- (51) **B23K 35/14** (11) **1 633 522 A1\***  
**C22C 21/00** **C23C 8/08**  
**F28D 9/00** **F28F 19/04**  
**F28F 21/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04727757.9 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/005401 15.04.2004
- (87) WO 2004/091846 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111952  
28.04.2003 US 465787 P
- (54) • WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HEAT EXCHANGER AND PROCESS FOR FABRICATING SAME  
• ECHANGEUR THERMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) USUI, Tadashi, Oyama-shi, Tochigi 3238678, JP
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**B23P 15/18** → (51) **B23D 79/00**

- (51) **B23P 15/28** (11) **1 633 523 A2\***  
**B23B 27/18** **B23K 31/02**  
**C23C 16/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04754560.3 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017989 07.06.2004
- (87) WO 2005/000518 2005/01 06.01.2005
- (88) 06.05.2005
- (30) 17.06.2003 US 463379
- (54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER EINGELÖTETEN SUPERHARTROHLING  
• COATED CUTTING TOOL WITH BRAZED-IN SUPERHARD BLANK  
• OUTIL DE COUPE REVETU A EBAUCHE SUPERDURE SOUDEE
- (71) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) GATES, Alfred, S., Jr., LATROBE, PA 15650, US  
OLES, Edward, J., LIGONIER, PA 15658, US  
REINER, Kent, R., LATROBE, PA 15650, US  
ALEXANDER, IV, William, M., NORTH HUNTINGDON, PA 15642, US  
GENAIN, Jean-Pierre, F-33750 Beychac et Cailteau, FR
- (74) Sulzbach, Werner, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 633 524 A2\***  
**B23Q 3/18** **B23Q 11/00**  
**B23Q 16/02** **B23Q 7/14**

- (25) De (26) De
- (21) 04727519.3 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/003945 15.04.2004
- (87) WO 2004/091862 2004/44 28.10.2004
- (88) 25.08.2005
- (30) 15.04.2003 DE 10317341
- (54) • SCHNELLSPANNZYLINDER MIT FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN EINZUGSNIPPEL  
• QUICK-ACTION COUPLING CYLINDER COMPRISING A GUIDING DEVICE FOR THE NIPPLE  
• CYLINDRE DE SERRAGE RAPIDE COMPRENANT UN MECANISME DE GUIDAGE DU BOULON DE SERRAGE
- (71) SSA System-Spann AG, Asylstrasse 39, 8032 Zürich, CH
- (72) STARK, Emil, A-6840 Götzis, AT
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **B23Q 3/12** (11) **1 633 525 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 04726086.4 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2004/000726 07.04.2004
- (87) WO 2004/108350 2004/51 16.12.2004
- (30) 30.05.2003 DE 10324426
- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE  
• HAND-HELD MACHINE TOOL  
• MACHINE-OUTIL A MAIN
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) FRAUHAMMER, Karl, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- MEIXNER, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE
- SCHNERRING, Heinz, 72135 Dettenhausen, DE
- BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE
- KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE

**B23Q 3/18** → (51) **B23Q 1/00**

**B23Q 7/14** → (51) **B23Q 1/00**

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/00**

**B23Q 16/02** → (51) **B23Q 1/00**

**B23Q 17/22** → (51) **B26D 7/26**

- (51) **B24B 1/00** (11) **1 633 526 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04750649.8 (22) 26.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/012765 26.04.2004
- (87) WO 2004/098829 2004/47 18.11.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 28.04.2003 US 425252
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MECHANISCHEN UNDOER CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN VON WERKSTÜCKEN MIT MIKROMERKMALLEN  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MECHANICAL AND/OR CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING OF MICROFEATURE WORKPIECES  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE POLISSAGE MECANIQUE ET/OU CHIMIOMECANIQUE DE PIECES DE MICROTRAITS
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83706-9632, US
- (72) ELLEDGE, Jason B., Eagle, Idaho 83616, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B24B 1/00** (11) **1 633 527 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04753223.9 (22) 25.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/016353 25.05.2004
- (87) WO 2004/112091 2004/52 23.12.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 29.05.2003 US 447373
- (54) • VAKUUMUNTERSTÜTZTES KISSENABRICHTESYSTEM UND EINE MIT ÖFFNUNGEN VERSEHENE ABRICHTESCHEIBE VERWENDENDEN VERFAHREN  
• VACUUM-ASSISTED PAD CONDITIONING SYSTEM AND METHOD UTILIZING AN APERTURED CONDITIONING DISK  
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE TAMPONS SOUS VIDE A L'AIDE D'UN DISQUE DE CONDITIONNEMENT PRESENTANT UNE OUVERTURE
- (71) TBW Industries, Inc, P.O. Box 336, Furlong, PA 18925, US
- (72) BENNER, Stephen, J., Lansdale, PA 19485, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**B24B 37/04** → (51) **B24B 49/12**



(51) <b>B24B 49/12</b> <b>B24B 37/04</b> (25) En (21) 04733975.9 (84) DE FR (86) JP 2004/007152 19.05.2004 (87) WO 2004/103636 2004/49 02.12.2004 (88) 17.02.2005 (30) 21.05.2003 JP 2003143526 21.05.2003 JP 2003143527	(11) <b>1 633 528 A2*</b> <b>H01L 21/304</b> (26) En (22) 19.05.2004	(51) <b>B24D 15/00</b> <b>B25G 3/38</b> <b>A47L 13/10</b> (25) En (21) 04752247.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) US 2004/015176 14.05.2004 (87) WO 2004/103644 2004/49 02.12.2004 (88) 21.04.2005 (30) 16.05.2003 US 439836	(11) <b>1 633 531 A2*</b> <b>B05C 17/00</b> (26) En (22) 14.05.2004	<b>B25G 3/38</b> → (51) <b>B24D 15/00</b>	(51) <b>B25J 13/08</b> (25) En (21) 04729470.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) GB 2004/001827 26.04.2004 (87) WO 2004/096502 2004/46 11.11.2004 (30) 28.04.2003 GB 0309662 05.06.2003 GB 0312963 26.11.2003 GB 0327503 10.03.2004 GB 0405396	(11) <b>1 633 534 A1*</b> (26) En (22) 26.04.2004
(54) • <i>SUBSTRATPOLIERGERÄT</i> • <i>SUBSTRATE POLISHING APPARATUS</i> • <i>DISPOSITIF DE POLISSAGE DE SUBSTRATS</i>		(54) • <i>HANDBETÄTIGTES WERKZEUG</i> • <i>HAND MANIPULATED TOOL</i> • <i>OUTIL MANIPULE A LA MAIN</i>		(54) • <i>KOORDINATENMESSARM MIT TRAGSTRUKTUR</i> • <i>CMM ARM WITH EXOSKELETON</i> • <i>BRAS DE MACHINE DE MESURE DE COORDONNEES A EXOSQUELETTE</i>	(54) • <i>KOORDINATENMESSARM MIT TRAGSTRUKTUR</i> • <i>CMM ARM WITH EXOSKELETON</i> • <i>BRAS DE MACHINE DE MESURE DE COORDONNEES A EXOSQUELETTE</i>	
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP		(71) Full Circle International, Inc., 14817 Southcross Lane, Burnsville, MN 55306, US (72) ANNIS, Kent, V., Burnsville, MN 55306, US HARLOW, Karl, W., Rockford, MN 55373, US (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(71) Crampton, Stephen James, 9 Broadfields, Goffs Oak, Waltham Cross, Herts EN7 5JU, GB (72) Crampton, Stephen James, Waltham Cross, Herts EN7 5JU, GB (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB		
(72) HIROKAWA, Kazuto, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP KOBAYASHI, Yoichi, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP NAKAI, Shunsuke, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP OHTA, Shinrou, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP TSUKUDA, Yasuo, Mishima-gun, Osaka 6180012, JP		(51) <b>B25B 13/50</b> (25) En (21) 04750578.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) US 2004/012647 23.04.2004 (87) WO 2004/096471 2004/46 11.11.2004 (88) 09.06.2005 (30) 25.04.2003 US 465506 P 23.04.2004 US 831391	(11) <b>1 633 532 A2*</b> (26) En (22) 23.04.2004	<b>B25J 17/02</b> → (51) <b>B25J 19/00</b>	(51) <b>B25J 19/00</b> <b>B25J 17/02</b> <b>F16L 3/00</b> (25) En (21) 04736722.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) SE 2004/000919 11.06.2004 (87) WO 2004/110704 2004/52 23.12.2004 (30) 13.06.2003 SE 0301784	(11) <b>1 633 535 A1*</b> <b>H02G 11/00</b> (26) En (22) 11.06.2004
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN BESCHÄDIGTER BOLZEN UND SCHRAUBEN</i> • <i>DAMAGED BOLT AND SCREW REMOVING DEVICES</i> • <i>DISPOSITIFS D'EXTRACTION DE BOULONS ET DE VIS ENDOMMAGES</i>		(54) • <i>VORRICHTUNG IN EINEM INDUSTRIEROBOTER ZUM SCHUTZ VON ZUM DURCHZIEHEN DURCH ROBOTERTEILE ANGEORDNETEN KABELN</i> • <i>A DEVICE IN AN INDUSTRIAL ROBOT TO PROTECT CABLING ARRANGED TO BE PULLED THROUGH ROBOT PARTS</i> • <i>DISPOSITIF DISPOSE DANS UN ROBOT INDUSTRIEL POUR PROTEGER UN CABLAGE CONFIGURE POUR POUVOIR ETRE TIRE A TRAVERS DES PARTIES DE ROBOT</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG IN EINEM INDUSTRIEROBOTER ZUM SCHUTZ VON ZUM DURCHZIEHEN DURCH ROBOTERTEILE ANGEORDNETEN KABELN</i> • <i>A DEVICE IN AN INDUSTRIAL ROBOT TO PROTECT CABLING ARRANGED TO BE PULLED THROUGH ROBOT PARTS</i> • <i>DISPOSITIF DISPOSE DANS UN ROBOT INDUSTRIEL POUR PROTEGER UN CABLAGE CONFIGURE POUR POUVOIR ETRE TIRE A TRAVERS DES PARTIES DE ROBOT</i>	
(51) <b>B24D 3/00</b> (25) En (21) 04750621.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) US 2004/012735 23.04.2004 (87) WO 2004/094109 2004/45 04.11.2004 (88) 06.05.2005 (30) 23.04.2003 US 422319	(11) <b>1 633 529 A2*</b> (26) En (22) 23.04.2004	(71) Eazypower Corporation, 4006 West Belden Avenue, Chicago, IL 60639-3702, US (72) KOZAK, Burton, Chicago, IL 60610, US KOZAK, Ira, Chicago, IL 60639, US (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE		<b>B25J 17/02</b> → (51) <b>B25J 19/00</b>	(51) <b>B25J 19/00</b> <b>B25J 17/02</b> <b>F16L 3/00</b> (25) En (21) 04736722.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) SE 2004/000919 11.06.2004 (87) WO 2004/110704 2004/52 23.12.2004 (30) 13.06.2003 SE 0301784	(11) <b>1 633 535 A1*</b> <b>H02G 11/00</b> (26) En (22) 11.06.2004
(54) • <i>MESSERSCHNEIDENSCHÄRFVORRICHTUNG</i> • <i>KNIFE-EDGE SHARPENING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'AIGUISAGE DE LAME DE COU-TEAU</i>				(54) • <i>VORRICHTUNG IN EINEM INDUSTRIEROBOTER ZUM SCHUTZ VON ZUM DURCHZIEHEN DURCH ROBOTERTEILE ANGEORDNETEN KABELN</i> • <i>A DEVICE IN AN INDUSTRIAL ROBOT TO PROTECT CABLING ARRANGED TO BE PULLED THROUGH ROBOT PARTS</i> • <i>DISPOSITIF DISPOSE DANS UN ROBOT INDUSTRIEL POUR PROTEGER UN CABLAGE CONFIGURE POUR POUVOIR ETRE TIRE A TRAVERS DES PARTIES DE ROBOT</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG IN EINEM INDUSTRIEROBOTER ZUM SCHUTZ VON ZUM DURCHZIEHEN DURCH ROBOTERTEILE ANGEORDNETEN KABELN</i> • <i>A DEVICE IN AN INDUSTRIAL ROBOT TO PROTECT CABLING ARRANGED TO BE PULLED THROUGH ROBOT PARTS</i> • <i>DISPOSITIF DISPOSE DANS UN ROBOT INDUSTRIEL POUR PROTEGER UN CABLAGE CONFIGURE POUR POUVOIR ETRE TIRE A TRAVERS DES PARTIES DE ROBOT</i>	
(71) Jones, Todd, 805 Leland Place, El Cajon, CA 92020, US Bark, Gregory E., 11215 Forest View Lane, San Diego, CA 92131, US				(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE (72) THULIN, Mats, S-723 36 VÄSTERAS, SE WELEN, Stefan, S-745 45 ENKÖPING, SE		
(72) JONES, Todd, El Cajon, CA 92020, US						
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE						
<b>B24D 9/08</b> → (51) <b>B24D 13/16</b>		<b>B25B 27/10</b> → (51) <b>H01R 43/042</b>				
(51) <b>B24D 13/16</b> <b>B24D 9/08</b> (25) Da (21) 04728765.1 (86) DK 2004/000274 22.04.2004 (87) WO 2004/096495 2004/46 11.11.2004 (30) 25.04.2003 DK 200300627	(11) <b>1 633 530 A1*</b> (26) En (22) 22.04.2004	(51) <b>B25D 16/00</b> <b>B25D 17/00</b> (25) De (21) 03775100.5 (84) CH DE GB LI (86) DE 2003/003626 31.10.2003 (87) WO 2004/085118 2004/41 07.10.2004 (30) 24.03.2003 DE 10312981	(11) <b>1 633 533 A1*</b> (26) De (22) 31.10.2003		(51) <b>B26B 3/03</b> (25) De (21) 04739873.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  AL HR LT LV MK (86) EP 2004/006395 14.06.2004 (87) WO 2004/110706 2004/52 23.12.2004 (30) 18.06.2003 DE 10328506	(11) <b>1 633 536 A1*</b> (26) De (22) 14.06.2004
(54) • <i>SCHLEIFSCHEIBE MIT SANDPAPIERLE-MENTEN</i> • <i>GRINDING WHEEL WITH SAND PAPER ITEMS</i> • <i>MEULE POURVUE D'ARTICLES DE PAPIER ABRASIF</i>		(54) • <i>ELEKTROHANDWERKZEUGMASCHINE</i> • <i>ELECTRIC HAND TOOL</i> • <i>MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE PORTATIVE</i>			(54) • <i>KÜCHENHOBEL</i> • <i>KITCHEN SLICER</i> • <i>RAPE DE CUISINE</i>	
(71) Flex Trim A/S, Lyngvaenget 6, Glyngore, 7870 Roslev, DK		(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) LEBISCH, Helmut, 70565 Stuttgart, DE BAUMANN, Otto, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE FEHRLER, Siegfried, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE WEISS, Michael, 70193 Stuttgart, DE			(71) Boerner Kunststoff- und Metallwarenfabrik GmbH, Industriegebiet Boerner 1, 54526 Landscheid-Niederkaill, DE (72) BOERNER, Juergen, 54526 Landscheid-Niederkaill, DE	



(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **B26B 21/44** (11) **1 633 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776304.0 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017839 07.06.2004  
(87) WO 2004/110707 2004/52 23.12.2004  
(30) 09.06.2003 US 476989 P  
(54) • RASIERHILFEAUSGABEVORRICHTUNG  
• SHAVING AID DISPENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRO-  
DUIT DE RASAGE

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533  
Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US  
(72) PENNELLA, Andrew, J., Stamford, CT 06903, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-  
Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B26B 21/44** (11) **1 633 538 A1\***  
**A61Q 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04785535.8 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/014877 13.05.2004  
(87) WO 2004/103653 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471037 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN RASIER-  
HILFSMITTEL UND BEHÄLTER FÜR EIN  
RASIERHILFSMITTEL  
• COMPOSITION FOR SHAVING AID MATE-  
RIAL AND SHAVING AID CARTRIDGE FOR  
SHAVING AID MATERIAL  
• COMPOSITION POUR UNE MATIERE D'AIDE  
AU RASAGE ET CARTOUCHE D'AIDE AU  
RASAGE POUR UNE MATIERE D'AIDE AU  
RASAGE

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533  
Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US  
(72) SANDOR, James, A., Trumbull, CT 06611, US  
DEFEO, Martha, Milford, CT 06460, US  
ORLOFF, Glennis, J., Woodbridge, CT 06525, US  
MEHTA, Rooma, M., Guilford, CT 06437, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-  
Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE  
(60) 06100564.1

(51) **B26D 7/20** (11) **1 633 539 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754222.0 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
LV  
(86) US 2004/017569 03.06.2004  
(87) WO 2004/108370 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 454560  
(54) • STANZVORRICHTUNGSGUMMITUCH  
• DIE CUTTER BLANKET  
• BLANCHET D'EMPORTE-PIECE

(71) ROBUD, 10 Bloomfield Avenue, Pinebrook, NJ  
07058, US  
(72) KENNETH, Ray, Neal, Magnolia, TX 77354, US  
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, P.O. Box 30 55,  
90014 Nürnberg, DE

(51) **B26D 7/26** (11) **1 633 540 A2\***  
**B23Q 17/22**  
(25) It (26) En  
(21) 04743758.7 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/001917 18.06.2004  
(87) WO 2004/110711 2004/52 23.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 19.06.2003 IT M020030177  
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
VERSCHLÜSSEN  
• APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF  
CAPS  
• APPAREIL DE PRODUCTION DE BOU-  
CHONS

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA'  
COOPERATIVA, 17/A, via Selice Provinciale, 40026  
Imola (Bologna), IT  
(72) BONZI, Ivan, I-40026 Imola, IT  
(74) Luppi, Luigi, et al, Luppi & Associati S.r.l. Foro  
Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

(51) **B27N 3/00** (11) **1 633 541 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739572.8 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/006013 03.06.2004  
(87) WO 2004/108374 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 DE 10326181  
(54) • HOLZWERKSTOFFPLATTE UND VERFAH-  
REN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• BOARD CONSISTING OF A DERIVED TIM-  
BER PRODUCT AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF  
• PLAQUE EN MATERIAU DE BOIS ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION

(71) CVP Clean Value Plastcis GmbH, Bahnhofstrasse  
48-50, 21614 Buxtehude, DE  
(72) HOFMANN, Michael, 21614 Buxtehude, DE  
HOLM, Andreas, 21614 Apensen, DE  
VENSCHOTT, Dirk, 21109 Hamburg, DE  
(74) Graalfs, Edo, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B28B 23/00** (11) **1 633 542 A2\***  
**B28C 5/00** **C04B 41/53**  
(25) De (26) De  
(21) 04708306.8 (22) 05.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2004/000196 05.02.2004  
(87) WO 2004/069761 2004/34 19.08.2004  
(88) 30.09.2004  
(30) 07.02.2003 DE 10305056  
(54) • VERFAHREN ZUR TECHNISCHEN HER-  
STELLUNG VON BETONWAREN MIT NACH-  
GEBILDETEN NATURSTEIN-ODER SONSTI-  
GEN ÄSTHETISCH GESTALTETEN  
OBERFLÄCHEN  
• METHOD FOR THE TECHNICAL PRODUCTION  
OF CONCRETE ARTICLES HAVING  
IMITATED NATURAL STONE OR OTHER  
AESTHETICALLY CONFIGURED SURFACES  
• PROCEDE DE FABRICATION INDUSTRIELLE  
D'ELEMENTS EN BETON PRESENTANT  
DES SURFACES IMITATION PIERRE NATU-  
RELLE OU D'ASPECT ESTHETIQUE DIVERS

(71) Bauer, Udo, Obere Gasse 32, 36452  
Kaltenlengsfeld, DE  
(72) Bauer, Udo, 36452 Kaltenlengsfeld, DE

**B28C 5/00** → (51) **B28B 23/00**

(51) **B28D 1/02** (11) **1 633 543 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760416.0 (22) 24.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/012987 24.04.2004  
(87) WO 2004/097141 2004/46 11.11.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 28.04.2003 US 423881  
(54) • MIT HARTOBERFLÄCHENFURNIER KON-  
STRUIERTE VERKLEIDUNGSFLIESEN UND  
VERFAHREN  
• HARD SURFACE-VENEER ENGINEERED  
SURFACING TILES AND METHODS  
• CARREAUX A PLAQUAGE DE SURFACE  
DUR ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) Shaw Industries Group, Inc., 616 East Walnut  
Avenue, Mail Drop 061-28, Dalton, GA  
30722-2128, US  
(72) MILLER, Robert, J., Dalton, GA 30720, US  
BRIERE, Jean, Ooltevah, TN 37969, US  
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

**B29B 9/06** → (51) **C09D 127/12**

**B29B 15/10** → (51) **B29B 15/12**

(51) **B29B 15/12** (11) **1 633 544 A1\***  
**B29B 15/10** **B29C 70/50**  
**B23D 61/18**  
(25) De (26) De  
(21) 04734203.5 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) CH 2004/000311 21.05.2004  
(87) WO 2004/103664 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 CH 9312003  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON  
VERDICHTETEN, MIT KUNSTSTOFF  
BESCHICHTETEN, FASERSTRÄNGEN  
• METHOD FOR PRODUCING COMPRESSED  
PLASTIC-COATED FIBRE STRANDS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE FAIS-  
CEAUX DE FIBRES COMPRIMES, REVETUS  
DE PLASTIQUE

(71) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse  
20, 8501 Frauenfeld, CH  
(72) STÄHELLI, Theo, CH-4460 Gelterkinden, CH  
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG  
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B29C 39/00** (11) **1 633 545 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776543.3 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018857 10.06.2004  
(87) WO 2005/000552 2005/01 06.01.2005  
(88) 30.06.2005  
(30) 17.06.2003 US 463396  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER  
HAFTUNG ZWISCHEN EINEM GESCHMEIDI-  
GEN BEREICH UND EINEM MUSTER EINER  
FORM  
• METHOD TO REDUCE ADHESION  
BETWEEN A CONFORMABLE REGION AND  
A PATTERN OF A MOLD

- *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE L'ACCROCHAGE ENTRE UNE REGION EPOUSANT LA FORME ET UN MOTIF DE MOULE*
- (71) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807-C West Braker Lane, suite 100, Austin, TX 78758-3605, US  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) CHOI, Byung-Jin, Round Rock, TX 78664-8620, US  
XU, Frank Y., Austin, TX 78728-1187, US  
STACEY, Nicholas A., Austin, TX 78703-2703, US  
TRUSKETT, Van N., Austin, TX 78731-3603, US  
WATTS, Michael P.C., Austin, TX 78730-2709, US
- (74) Böck, Bernhard, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 63 05, 97013 Würzburg, DE

- (51) **B29C 41/04** (11) **1 633 546 A1\***  
**CO8L 23/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04737924.3 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2004/000987 06.07.2004  
(87) WO 2005/009714 2005/05 03.02.2005  
(30) 24.07.2003 CA 2435986
- (54) • *ROTATIONSFORMVERFAHREN MIT VERMINDERTER ZYKLUSZEIT*  
• *ROTOMOLDING PROCESS WITH REDUCED CYCLE TIMES*  
• *PROCEDE DE ROTOMOULAGE A TEMPS DE CYCLE REDUITS*

- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 12, 1700 Fribourg, CH
- (72) WEBER, Mark, Calgary, Alberta T2K 5K9, CA  
HOCKING, Philippa, Calgary, Alberta T2E 0L9, CA  
BROWN, Stephen, John, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA  
DOBBIN, Christopher, John, Brooke, Calgary, Alberta T3G 4J7, CA
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B29C 43/22** → (51) **A44B 18/00**

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 633 547 A1\***  
**B29C 45/73**
- (25) En (26) En  
(21) 04730808.5 (22) 03.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

## AL HR LT LV MK

- (86) CA 2004/000654 03.05.2004  
(87) WO 2004/108389 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 455469
- (54) • *GEKÜHLTER ANSCHNITTEINSATZ EINES FORMNESTES*  
• *A GATE COOLING STRUCTURE IN A MOLDING STACK*  
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT D'ENTREE DANS UNE GRAPPE DE MOULAGE*
- (71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
- (72) ELLIOTT, Gordon, Toronto, Ontario M9B 3E4, CA
- (74) Dearing, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

**B29C 45/73** → (51) **B29C 45/27**

- (51) **B29C 49/00** (11) **1 633 548 A2\***  
**B29C 49/46**
- (25) En (26) En  
(21) 04739983.7 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006524 17.06.2004  
(87) WO 2004/113052 2004/53 29.12.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 19.06.2003 IT M020030178
- (54) • *VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM GEFÜHRTEN STROM VON STERILEM FLUID UM DIE ARBEITSSTATIONEN HERUM*  
• *APPARATUS FOR THERMOFORMING CONTAINERS WITH GUIDED STERILE FLUID FLOW AROUND THE WORKSTATIONS*  
• *APPAREIL DE THERMOFORMAGE DE RECIPIENTS AVEC UN COURANT DE FLUID STERILE DIRIGE AUTOUR DES STATIONS DE TRAVAIL*
- (71) Sarong Societa'Per Azioni, Via Colombo, 18, 42046 Reggiolo, IT
- (72) BARTOLI, Alberto, IT-42020 Quattro Castella, IT  
BARTOLI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT  
FINETTI, Primo, I-41037 Mirandola, IT
- (74) Crugnola, Pietro, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

**B29C 49/46** → (51) **B29C 49/00****B29C 65/50** → (51) **D06H 5/00****B29C 67/00** → (51) **B22C 7/00**

- (51) **B29C 70/38** (11) **1 633 549 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809377.7 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015144 13.05.2004  
(87) WO 2005/030458 2005/14 07.04.2005  
(88) 26.05.2005  
(30) 14.05.2003 US 437067
- (54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTER LAGENANORDNUNGSSCHUH UND VERFAHREN*  
• *VACUUM ASSISTED PLY PLACEMENT SHOE AND METHOD*  
• *SABOT DE PLACEMENT DE COUCHE PAR VIDE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) LEDET, Roger, J., Winnipied, MB R2P0W4, CA  
LAUDER, Arnold, J., Winnipeg, MB R3Y1V1, CA  
SHEWFFELT, Mathew, J., Winnipeg, MB R3M2C9, CA
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B29C 70/50** → (51) **B29B 15/12**

- (51) **B29D 11/02** (11) **1 633 550 A1\***  
**A61F 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04776136.6 (22) 27.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (86) US 2004/016753 27.05.2004  
(87) WO 2004/106045 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 445762
- (54) • *FORMWERKZEUG FÜR INTRAOKULARE LINSE*  
• *MOLD FOR INTRAOULAR LENS*  
• *MOULE POUR LENTILLE INTRA-OCULAIRE*

- (71) Sarfarazi, Faezeh M., 7461 Mermaid Lane, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) SARFARAZI, Faezeh, Mona, Carlsbad, CA 92009, US  
KYBURZ, Gene, Theodore, Pardeeville, WI 53954, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B30B 9/30** → (51) **B65F 1/14**

- (51) **B30B 11/02** (11) **1 633 551 A1\***  
**B30B 11/14** **B65B 1/24**
- (25) It (26) En  
(21) 04733858.7 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001618 19.05.2004  
(87) WO 2004/103690 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 IT MI20031037
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON KOSMETIKPRODUKTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOULDING COSMETIC PRODUCTS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE DE PRODUITS COSMETIQUES*
- (71) GAMMA CROMA S.P.A., Via Brera, 6, 20121 Milan, IT
- (72) ANCOROTTI, Renato, I-26013 Crema, IT  
GANDINI, Luigi, I-20040 Cavenago di Brianza, IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**B30B 11/14** → (51) **B30B 11/02**

- (51) **B31D 3/02** (11) **1 633 552 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753516.6 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016698 27.05.2004  
(87) WO 2004/106048 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 29.05.2003 US 473995 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ZUSAMMENKLAPPBAREN ZELLULARSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR MAKING COLLAPSIBLE CELLULAR STRUCTURE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE CELLULAIRE PLIABLE*
- (71) Judkins, Ren, 46, New Gate Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US
- (72) JUDKINS, Ren, Pittsburgh, PA 15202, US  
RUPEL, John, D., Appleton, WI 54912, US
- (74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- (51) **B32B 1/00** (11) **1 633 553 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754908.4 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

## AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/018466 09.06.2004  
(87) WO 2004/113063 2004/53 29.12.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 09.06.2003 US 477445 P  
08.06.2004 US 863080

- (54) • DREIDIMENSIONALE FASERELEMENTE MIT HOHEN TRÄGHEITSMOMENTEIGENSCHAFTEN IN VERBUNDSANDWICHLAMINATEN
- 3D FIBER ELEMENTS WITH HIGH MOMENT OF INERTIA CHARACTERISTICS IN COMPOSITE SANDWICH LAMINATES
- ELEMENTS DE FIBRES 3D POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES ELEVEES DE MOMENT D'INERTIE DANS DES STRATIFIES SANDWICH COMPOSITES
- (71) Ebert Composites Corporation, 651 Anita Street, B-8, Chula Vista, CA 91911-4659, US
- (72) JOHNSON, David W., San Diego, California 92103, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B32B 3/04** (11) **1 633 554 A1\***  
**F16L 59/02** **F02B 77/11**

- (25) En (26) En
- (21) 04751966.5 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/014822 12.05.2004
- (87) WO 2004/103695 2004/49 02.12.2004
- (30) 16.05.2003 US 440282
- (54) • FALTBARES ISOLIERUNGSELEMENT FÜR MOTORABDECKUNGEN
- FOLDABLE INSULATING ELEMENT FOR ENGINE COVER
- ELEMENT ISOLANT PLIANT POUR CACHE MOTEUR
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) TILTON, Jeffrey, A., Prospect, KY 40059, US
- SCHUTTE, Stephen, A., Columbus, OH 43214, US
- POOLE, Paul, W., Huntersville, NC 28078, US
- WALSH, Eric, S., Joeltown, TN 37080, US
- CANADY, Felton, Cleveland, TN 37312, US
- HERREMAN, Kevin, M., Heath, OH 43056, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**B32B 5/06** → (51) **B32B 13/02**

**B32B 5/08** → (51) **B32B 13/02**

(51) **B32B 5/22** (11) **1 633 555 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736828.7 (22) 14.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LT
- (86) SI 2004/000023 14.06.2004
- (87) WO 2004/110748 2004/52 23.12.2004
- (88) 12.05.2005
- (30) 16.06.2003 SI 200300147
- (54) • MEHRLAGIGE MINERALFASERPLATTE MIT HOHER DICHTHE UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- MULTILAYER HIGH DENSITY MINERAL FIBER PANEL AND APPARATUS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
- PANNEAU MULTICOUCHE DE FIBRES MINERALES DE HAUTE DENSITE, APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE PANNEAU
- (71) Termo, D.D., Industrija Termicnih Izolacij, Skofja Loka, Trata 32, 4220 Skofja Loka, SI
- (72) LUZNIK, Tomaz, 4220 Skofja Loka, SI
- CUKROV, Marjan, 1000 Ljubljana, SI

- SEBENIK, Gorazd, 1351 Brezovica, SI
- BRADESKO, Franc, 4220 Skofja Loka, SI
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

**B32B 5/26** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B32B 13/02** (11) **1 633 556 A2\***  
**B32B 13/14** **B32B 5/06**  
**B32B 5/08** **D04H 1/00**  
**D04H 13/00** **D04H 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04759829.7 (22) 12.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/011216 12.04.2004
- (87) WO 2004/094743 2004/45 04.11.2004
- (88) 21.07.2005
- (30) 17.04.2003 US 417344
- (54) • VERBESSERTE MATTENBEDECKTE GIPS-PLATTE
- IMPROVED MAT-FACED GYPSUM BOARD
- PLAQUE DE PLATRE REVETUE DE MATS AMELIOREE
- (71) G-P Gypsum Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1847, US
- (72) RANDALL, Brian, G., Lawrenceville, GA 30044, US
- SMITH, Russell, S., Covington, GA 30035, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B32B 13/14** → (51) **B32B 13/02**

(51) **B32B 15/04** (11) **1 633 557 A1\***  
**C23C 22/40** **C23C 22/68**  
**C23C 22/82** **C23F 11/00**  
**C09K 13/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04754397.0 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017786 04.06.2004
- (87) WO 2004/108407 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 US 476119 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHDUNKELN UND VERLEIHEN VON KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN FÜR ZINK ODER ANDERE AKTIVE METALLE
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR DARKENING AND IMPARTING CORROSION-RESISTANT PROPERTIES TO ZINC OR OTHER ACTIVE METALS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE NOIRCISSEMENT ET D'ATTRIBUTION DE PROPRIETES ANTICORROSION AU ZINC OU A D'AUTRES METAUX ACTIFS
- (71) Metal Coatings International Inc., 275 Industrial Parkway, Chardon Ohio 44024, US
- (72) PEARCE, Michelle, R., Chardon, OH 44024, US
- STRAKA, Brian, G., Painesville, OH 44077, US
- GUHDE, Donald, J., Euclid, OH 44119, US
- DORSETT, Terry, E., Chardon, OH 44024, US
- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **B32B 15/04** (11) **1 633 558 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753177.7 (22) 24.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001732 21.05.2004
- (87) WO 2004/110744 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 IT T020030459
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPLATTEN AUS STEIN ODER ÄHNLICHEM
- A METHOD OF MAKING DECORATIVE PANELS OF STONE MATERIAL OR THE LIKE
- PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX DECORATIFS EN PIERRE OU D'OBJETS SIMILAIRES
- (71) Taltos S.R.L., Via Della Repubblica 2, 10060 Inverso Pinasca (Torino), IT
- (72) LUNARDI, Mauro, I-10134 Torino, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/016305 24.05.2004  
(87) WO 2004/106565 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 23.05.2003 US 472963 P

- (54) • AUS AUF EISEN BASIERENDEN GLASLEGIERUNGEN GEFORMTES, GESCHICHTETES METALLISCHES MATERIAL
- LAYERED METALLIC MATERIAL FORMED FROM IRON BASED GLASS ALLOYS
- MATIERE METALLIQUE EN COUCHE FORMEE D'ALLIAGES DE VERRE A BASE DE FER
- (71) The Nanosteel Company, Maitland Promenade, 485 North Keller Road, Suite 100, Maitland, FL 32751, US
- (72) BRANAGAN, Daniel, James, Idaho Falls, ID 83406, US
- (74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 633 559 A1\***  
**E06B 3/54**

- (25) En (26) En
- (21) 04776628.2 (22) 14.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/019138 14.06.2004
- (87) WO 2004/113067 2004/53 29.12.2004
- (30) 13.06.2003 US 478395 P
- (54) • PUNKTANBRINGSYSTEME FÜR LAMINIERTES GLAS
- POINT ATTACHMENT SYSTEMS FOR LAMINATED GLASS
- SYSTEMES DE FIXATION PONCTUELLE POUR VERRE FEUILLETE
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BENNISON, Stephen, J., Wilmington, DE 19803, US
- SMITH, Charles, Anthony, Vienna, WV 26105, US
- SLOAN, James, G., Newark, DE 19711, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

**B32B 17/10** → (51) **C08J 7/04**

(51) **B32B 27/04** (11) **1 633 560 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734319.9 (22) 21.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) WO 2004/001732 21.05.2004
- (87) WO 2004/110744 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 IT T020030459
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPLATTEN AUS STEIN ODER ÄHNLICHEM
- A METHOD OF MAKING DECORATIVE PANELS OF STONE MATERIAL OR THE LIKE
- PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX DECORATIFS EN PIERRE OU D'OBJETS SIMILAIRES
- (71) Taltos S.R.L., Via Della Repubblica 2, 10060 Inverso Pinasca (Torino), IT
- (72) LUNARDI, Mauro, I-10134 Torino, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT



- (51) **B32B 27/18** (11) **1 633 561 A1\***  
**C08K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04752121.6 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/015017 14.05.2004  
(87) WO 2004/108411 2004/51 16.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 452042  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIL-  
BERMEHRSCHICHTFOLIEN UND DARAUS  
HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE  
• METHODS FOR MANUFACTURING SILVER  
MULTILAYERED FILMS AND THE ARTICLES  
OBTAINED THEREFROM  
• PROCEDES POUR FABRIQUER DES FILMS  
MULTICOUCHES ARGENTES ET ARTICLES  
OBTENUS SELON CE PROCEDE  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) ZHOU, Hongyi, Niskayuna, NY 12309, US  
WANG, Hua, Clifton Park, NY 12065, US  
GRAF, John, Frederick, Ballston Lake, NY 12019,  
US  
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent  
Operation General Electric International, Inc. 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **B41F 13/004** (11) **1 633 562 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739674.2 (22) 08.06.2004  
(84) AT CH CZ FR IT LI SE  
(86) EP 2004/006143 08.06.2004  
(87) WO 2004/110760 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327218  
(54) • DIREKTANTRIEB FÜR EINEN ZYLINDER  
EINER DRUCKMASCHINE  
• DIRECT DRIVE FOR A PRINTING-PRESS  
CYLINDER  
• ENTRAINEMENT DIRECT POUR CYLINDRE  
D'IMPRIMANTE  
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074  
Herzogenaurach, DE  
(72) DITTENHÖFER, Thomas, 97519 Riedbach, DE
- 
- (51) **B41F 13/21** (11) **1 633 563 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04713088.5 (22) 20.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/050178 20.02.2004  
(87) WO 2004/110761 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327490  
(54) • DRUCKEINHEITEN MIT SCHMITZRINGEN IN  
EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE  
• PRINTING UNITS COMPRISING BEARING  
RINGS IN A ROTARY PRESS  
• UNITES D'IMPRESSION D'UNE PRESSE  
ROTATIVE COMPRENANT DES BAGUES DE  
CYLINDRE  
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-  
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
- 
- (51) **B41F 31/02** (11) **1 633 564 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755053.8 (22) 12.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018676 12.06.2004  
(87) WO 2004/113076 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 461147  
10.10.2003 US 683319
- 
- (54) • FARBSYSTEM  
• INKING SYSTEM  
• SYSTEME D'ENCRAGE  
(71) Atwater, Richard, 5060 27th Avenue, Rockford,  
Illinois 61109, US  
(72) Atwater, Richard, Rockford, Illinois 61109, US  
(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO.  
Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB,  
GB
- 
- B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**
- (51) **B41J 2/06** (11) **1 633 565 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755154.4 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018810 14.06.2004  
(87) WO 2004/113078 2004/53 29.12.2004  
(88) 07.07.2005  
(30) 13.06.2003 US 462092  
(54) • VORRICHTUNG ZUR TRÖPFCHENABSCHEI-  
DUNG  
• APPARATUS FOR DEPOSITING DROPLETS  
• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTELETTES  
(71) Dimatix, Inc., 109 Etna Road, Lebanon NH 03766,  
US  
(72) BIGGS, Melvin, L., Norwich, VT 05055, US  
BARSS, Steven, H., Wilmot Flat, NH 03287, US  
HOISINGTON, Paul, A., Norwich, VT 05055, US  
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/145** (11) **1 633 566 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752421.0 (22) 17.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/015405 17.05.2004  
(87) WO 2004/106071 2004/50 09.12.2004  
(30) 22.05.2003 US 443165  
(54) • VERBESSERTE MEHRFLUIDSPRITZVOR-  
RICHTUNG  
• IMPROVED MULTI-FLUID JETTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PULVERISATION DE JET  
MULTIFLUIDE AMELIORE  
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New  
Circle Road, Lexington, KY 40509, US  
(72) AHNE, Adam, J., Lexington, KY 40502, US  
ANDERSON, Frank, E., Sadieville, KY 40370, US  
ZBROZEK, John, D., Lexington, KY 40503, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- B41J 2/16** → (51) **G03F 7/038**
- 
- B41J 3/01** → (51) **B41J 3/28**
- 
- (51) **B41J 3/28** (11) **1 633 567 A1\***  
**B41J 3/01** **B41J 3/407**  
(25) En (26) En  
(21) 04721439.0 (22) 18.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) CA 2004/000423 18.03.2004  
(87) WO 2004/082947 2004/40 30.09.2004  
(30) 18.03.2003 CA 2422499  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN  
EINES CODES AUF EINEN LÄNGLICHEN  
ARTIKEL UND SO GEDRUCKTER CODE  
• SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING A  
CODE ON AN ELONGATE ARTICLE AND  
THE CODE SO PRINTED
- 
- SYSTEME ET PROCEDE POUR IMPRIMER  
UN CODE SUR UN ARTICLE ALLONGE ET  
CODE AINSI IMPRIME  
(71) Autolog Inc., 1240 Michèle-Bohec, Blainville,  
Quebec J7C 5S4, CA  
(72) LESSARD, Robert, St-Janvier, Quebec J7J 1B2, CA  
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de  
la Victoire, 75009 Paris Cedex 9, FR
- 
- (51) **B41J 3/407** (11) **1 633 568 A2\***  
**B41J 11/06** **B41J 11/48**  
(25) De (26) De  
(21) 04739921.7 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006453 16.06.2004  
(87) WO 2004/110903 2004/52 23.12.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 18.06.2003 DE 10327742  
(54) • DRUCKVORRICHTUNG  
• PRINTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMPRESSION  
(71) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33,  
Postfach 10 05 57, 47058 Duisburg, DE  
(72) KORTHÄUSER, Manfred, 45479 Mülheim/Ruhr, DE  
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent-  
und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211  
Düsseldorf, DE
- 
- B41J 3/407** → (51) **B41J 3/28**
- 
- B41J 11/06** → (51) **B41J 3/407**
- 
- B41J 11/48** → (51) **B41J 3/407**
- 
- B41J 15/00** → (51) **B41J 15/18**
- 
- (51) **B41J 15/18** (11) **1 633 569 A1\***  
**B41J 15/00** **B65H 20/24**  
**B65H 20/30** **B42C 19/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04739757.5 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006253 09.06.2004  
(87) WO 2004/108420 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 DE 10326080  
(54) • DRUCKSTRASSE MIT BAHNSPEICHEREIN-  
HEIT UND NACHVERARBEITUNGSSYSTEM  
• PRINTING LINE WITH A WEB STORAGE  
UNIT AND POST-PROCESSING SYSTEM  
• CHAINE D'IMPRESSION COMPRENANT  
UNE UNITE DE STOCKAGE DE BANDE ET  
UN SYSTEME DE POST-TRAITEMENT  
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2,  
85586 Poing, DE  
(72) WIEDEMER, Manfred, 85737 Ismaning, DE  
FERBER, Otto, 82110 Germering, DE  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Patentanwältin Postfach 86 07 48, 81634  
München, DE
- 
- (51) **B41J 25/312** (11) **1 633 570 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04736911.1 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006450 16.06.2004  
(87) WO 2004/110770 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 DE 10327745  
(54) • DRUCKVORRICHTUNG  
• PRINTING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMPRESSION



(71) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg, DE  
(72) VICKTORIUS, Winfried, 47249 Duisburg, DE  
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 633 571 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728478.1 (22) 20.04.2004  
(84) DE FR GB NL  
(86) NL 2004/000263 20.04.2004  
(87) WO 2004/110774 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 EP 03076901

(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• INK-JET RECORDING MEDIUM  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE

(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL  
(72) OLIJVE, Joseph, Hubertus, NL-5172 BR Kaatsheuvel, NL  
Van der Velden-Schuermans, B., NL - 5071 TN Udenhout, NL  
GANDASASMITA, Iskandar, NL-5045 KZ Tilburg, NL  
KAMIYAMA, Yoichiro, NL-5045 TD Tilburg, NL  
KASE, Akira, NL-5045 MD Tilburg, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B41M 5/00** (11) **1 633 572 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728479.9 (22) 20.04.2004  
(84) DE FR GB NL  
(86) NL 2004/000264 20.04.2004  
(87) WO 2004/110775 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 EP 03076901

(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• INK-JET RECORDING MEDIUM  
• SUPPORT POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL  
(72) OLIJVE, Joseph, Hubertus, NL-5172 BR Kaatsheuvel, NL  
VAN DER VELDEN-SCHUERMANS, Bernadette, C.A. M., NL-5071 TN Udenhout, NL  
GANDASASMITA, Iskandar, NL-5045 KZ Tilburg, NL  
KAMIYAMA, Yoichiro, NL-5045 MD Tilburg, NL  
KASE, Akira, NL-5045 MD Tilburg, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

(51) **B41M 5/00** (11) **1 633 573 A2\***  
**C09D 171/03**  
(25) En (26) En  
(21) 04733875.1 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/001721 19.05.2004  
(87) WO 2004/106079 2004/50 09.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 28.05.2003 EP 03253327

(54) • WÄSSRIGE WEISSE PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN  
• AQUEOUS WHITE PIGMENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITION AQUEUSE A PIGMENT BLANC

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG  
(72) JONCKHEREE, Eric, F-60350 Cuise La Motte, FR

(74) Dünnwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

(51) **B41M 5/00** (11) **1 633 574 A1\***  
**B41M 7/00** **G03F 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04753436.7 (22) 26.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/016607 26.05.2004  
(87) WO 2005/000598 2005/01 06.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 461738

(54) • METALLISCHER THERMOTRANSFER-VERBUND ZUR BILDERZEUGUNG DURCH LASER  
• METALLIC THERMAL TRANSFER ASSEMBLAGE FOR LASER IMAGING  
• ASSEMBLAGE DE TRANSFERT THERMIQUE METALLIQUE POUR UNE IMAGERIE LASER

(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US  
(72) KIDNIE, Kevin, M., St. Paul, MN 55101, US  
FOHRENKAMM, Elsie, A., St. Paul, MN 55104, US  
ZWALDO, Gregory, L., Ellsworth, WI 54001, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 633 575 A2\***  
**B32B 5/26** **D04H 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04754374.9 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/017755 04.06.2004  
(87) WO 2005/000595 2005/01 06.01.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 06.06.2003 US 476459 P  
26.04.2004 US 832033

(54) • FASERVLIES ALS AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• NONWOVEN FABRIC PRINTING MEDIUM AND METHOD OF PRODUCTION  
• SUPPORT D'IMPRESSION DE NON-TISSES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) REEMAY, INC., 70 Old Hickory Boulevard, Old Rickory, TN 37138, US  
(72) BAKER, John, Frank, Jr., Nashville, TN 37218, US  
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/00** → (51) **D21H 19/72**

**B41M 5/00** → (51) **G03C 1/76**

**B41M 5/00** → (51) **G03C 1/775**

**B41M 5/40** → (51) **G03C 1/775**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

**B41N 1/00** → (51) **G03C 1/76**

**B41N 3/00** → (51) **G03C 1/76**

**B41N 3/03** → (51) **G03C 1/76**

**B41N 3/08** → (51) **G03C 1/76**

**B42C 19/08** → (51) **B41J 15/18**

**B42D 15/00** → (51) **G06K 19/06**

**B42D 15/10** → (51) **G06K 19/06**

(51) **B43K 19/00** (11) **1 633 576 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735065.7 (22) 27.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2004/001853 27.05.2004  
(87) WO 2004/110783 2004/52 23.12.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 13.06.2003 CH 103203  
06.10.2003 CH 169303

(54) • ABGERUNDETE SPITZE EINES STIFTS ZUM SCHREIBEN ODER TIPPEN AUF BILDSCHIRMEN ODER TASTATUREN  
• ROUNDED TIP OF A PEN FOR WRITING OR TYPING ON SCREENS OR KEYBOARDS  
• STYLET PERMETTANT D'ECRIRE SUR DES ECRANS TACTILES ET/OU D'ENTRER DES DONNEES AU CLAVIER D'EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES

(71) Freudiger, Luca, Via Ronco, 5, 6982 Agno, CH  
(72) Freudiger, Luca, 6982 Agno, CH  
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **B60B 27/02** (11) **1 633 577 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04733237.4 (22) 15.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2004/001034 15.05.2004  
(87) WO 2004/113098 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10326617

(54) • RADLAGERUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE  
• WHEEL BEARING FOR A VEHICLE AXLE  
• LOGEMENT DE ROUE SUR ESSIEU DE VEHICULE

(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE  
(72) LEIDIG, Hans-Josef, 51580 Reichshof, DE  
SCHWARZ, Michael, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

**B60C 1/00** → (51) **B60C 3/04**

**B60C 1/00** → (51) **C08C 19/02**

(51) **B60C 3/04** (11) **1 633 578 A1\***  
**B60C 11/00** **B60C 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04739356.6 (22) 26.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005646 26.05.2004  
(87) WO 2004/106089 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 FR 0306542

(54) • REIFEN FÜR SCHWERFAHRZEUG  
• TYRE FOR HEAVY VEHICLE  
• PNEUMATIQUE POUR ENGIN LOURD

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH  
(72) VU, Hien, F-63400 Chamalieres, FR  
GODEAU, Gilles, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI - LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

SCHWARZ, Stefan, 44536 Lünen, DE  
ZECH, Ulrich, 71106 Magstadt, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 633 585 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767356.1 (22) 16.06.2004

(51) **B60C 5/00** (11) **1 633 579 A1\***  
**B60C 17/01**

(51) **B60H 1/00** (11) **1 633 582 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739490.3 (22) 01.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(25) En (26) En  
(21) 04734833.9 (22) 26.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001494 16.06.2004  
(87) WO 2004/113107 2004/53 29.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/005896 01.06.2004  
(87) WO 2004/108448 2004/51 16.12.2004

(88) 24.03.2005  
(30) 17.06.2003 FR 0307282

(86) EP 2004/005627 26.05.2004  
(87) WO 2004/106090 2004/50 09.12.2004

(30) 04.06.2003 DE 10325499

(54) • FAHRZEUG MIT EINEM VERTIKAL KLAPPBAREN SONNENDACH  
• VEHICLE COMPRISING A VERTICALLY FOLDING SUN ROOF

(30) 03.06.2003 FR 0306655

(54) • KLIMAGERÄT EINER KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS

• VEHICULE A TOIT OUVRANT REPLIABLE VERTICALEMENT

(54) • NOTLAUFVORRICHTUNG FÜR FAHRRAUSCHLAUCHLOSREIFEN  
• DEVICE FOR REPAIRING A TUBELESS MOUNTED ASSEMBLY FOR A CYCLE

• AIR CONDITIONER OF AN AIR CONDITIONING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE

• APPAREIL DE CLIMATISATION D'UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

• DISPOSITIF DE DEPANNAGE D'UN ENSEMBLE MONTE TUBELESS POUR CYCLE

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(71) Société Européenne de Brevets Automobiles, Société de droit français 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) BURR, Reinhold, 89522 Heidenheim, DE

(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR

MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

HERRMANN, Michael, 70499 Stuttgart, DE

QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR

(72) MOREAU, Bernard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

SCHAUDT, Jochen, 72461 Albstadt, DE

GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F 35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B60C 11/00** → (51) **B60C 3/04**

**B60C 17/01** → (51) **B60C 5/00**

(51) **B60C 19/00** (11) **1 633 580 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728120.9 (22) 17.04.2004

(51) **B60H 1/00** (11) **1 633 583 A1\***  
**B60H 1/32** **F28D 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05718009.3 (22) 11.03.2005

(51) **B60J 7/10** (11) **1 633 586 A2\***  
**B60J 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04738534.9 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/001064 21.05.2004

(86) EP 2004/004110 17.04.2004

(86) AL BA HR LV MK YU  
(86) GB 2005/000950 11.03.2005

(87) WO 2004/108455 2004/51 16.12.2004  
(88) 24.03.2005

(87) WO 2004/108439 2004/51 16.12.2004

(30) 12.03.2004 JP 2004071144

(30) 30.05.2003 DE 10324756  
(54) • VERDECK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• SOFT TOP FOR A MOTOR VEHICLE

(30) 05.06.2003 DE 10325423

(54) • WÄRMETAUSCHER  
• HEAT EXCHANGER

• CAPOTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(54) • TRANSPONDER FÜR REIFEN  
• TRANSPONDER FOR TYRES  
• TRANSPONDEUR POUR PNEU

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) MORITA, Michiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-0051, JP

(72) BUNSMANN, Winfried, 49143 Bissendorf, DE

(72) LEHMANN, Jörg, 30451 Hannover, DE

(74) Holmes, Matthew William, Nissan Technical Centre Europe Ltd, Intellectual Property Department, Cranfield Technology Park, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

(51) **B60J 7/10** (11) **1 633 587 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738560.4 (22) 26.05.2004

(74) DOERR, Alfons, 70597 Stuttgart-Degerloch, DE

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/001091 26.05.2004

(74) GRÜNBERG, Heiko, 31303 Burgdorf, DE

(74) BUNSMANN, Winfried, 49143 Bissendorf, DE

(87) WO 2004/108456 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10324920

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 633 584 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 04773946.1 (22) 17.06.2004

(54) • VERDECK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• FOLDING TOP FOR A MOTOR VEHICLE  
• CAPOTE POUR AUTOMOBILE

**B60D 1/62** → (51) **B60Q 11/00**

**B60G 3/28** → (51) **B62D 7/08**

**B60G 9/00** → (51) **B60G 21/05**

(51) **B60G 21/05** (11) **1 633 581 A1\***  
**B60G 9/00**

(84) DE FR GB IT PT SE  
(86) KR 2004/001444 17.06.2004

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE

(25) De (26) De

(87) WO 2004/110798 2004/52 23.12.2004

(72) BUNSMANN, Winfried, 49143 Bissendorf, DE

(21) 04739636.1 (22) 05.06.2004

(54) • KLIMATISIERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG  
• AIR-CONDITIONING APPARATUS FOR A VEHICLE

(51) **B60J 7/20** (11) **1 633 588 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738554.7 (22) 25.05.2004

(84) DE ES FR GB IT SE

• CLIMATISEUR POUR AUTOMOBILE

(86) DE 2004/001085 25.05.2004

(86) EP 2004/006093 05.06.2004

(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Shinil-Dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR

(87) WO 2004/108457 2004/51 16.12.2004

(87) WO 2004/110796 2004/52 23.12.2004

(72) MOON, Jeongsik, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR

(30) 30.05.2003 DE 10324757

(54) • WATTSTREBE  
• WATT STRUT  
• BRAS OSCILLANT WATT

(74) KIM, Yongsik, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR

(54) • VORRICHTUNG ZUM WAHLWEISEN BEWEGEN EINER HECKKLAPPE EINES FAHRZEUGES AUS EINER SCHLISSSTELLUNG IN EINE AUFNAHMESTELLUNG UND IN EINE LADESTELLUNG

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

• DEVICE FOR SELECTIVELY MOVING A TAILGATE OF A VEHICLE FROM A CLOSED POSITION INTO A RECEIVING POSITION AND A LOADING POSITION

(72) HARDTKE, Uwe, 21629 Neu Wulmstorf, DE

**B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

(54) • VORRICHTUNG ZUM WAHLWEISEN BEWEGEN EINER HECKKLAPPE EINES FAHRZEUGES AUS EINER SCHLISSSTELLUNG IN EINE AUFNAHMESTELLUNG UND IN EINE LADESTELLUNG

KRATZ, Rene, 70329 Stuttgart, DE

- DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER SELECTIVEMENT UN HAYON D'UN VEHICULE, D'UNE POSITION FERMEE VERS UNE POSITION DE RECEPTION ET UNE POSITION DE CHARGEMENT
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE  
(72) KUHR, Jürgen, 49086 Osnabrück, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 633 589 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738636.2 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2004/001184 10.06.2004  
(87) WO 2004/113109 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10326587  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES TANKINHALTS  
• DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING THE CONTENTS OF A TANK  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PROTEGER LE CONTENU D'UN RESERVOIR
- (71) GRESENS, Dieter, Calle Galicia 30, Ciudad Quesada, 03170 Rojales/Alicante, ES  
(72) GRESENS, Dieter, 03170 Rojales/Alicante, ES  
(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

- (51) **B60K 15/077** (11) **1 633 590 A1\***  
**F02M 37/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04741651.6 (22) 26.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/050924 26.05.2004  
(87) WO 2004/113111 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 DE 10327320  
(54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSANLAGE  
• FUEL-SUPPLY SYSTEM  
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) TITTMANN, Michael, 63454 Hanau, DE

- (51) **B60K 15/077** (11) **1 633 591 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04766021.2 (22) 26.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/050919 26.05.2004  
(87) WO 2004/110802 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327525  
(54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG  
• FASTENING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GERHARDT, Marc, 44135 Dortmund, DE  
ZAPP, Thomas, 44265 Dortmund, DE

- (51) **B60L 5/00** (11) **1 633 592 A1\***  
**B60L 13/00** **B60L 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04729367.5 (22) 24.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/004351 24.04.2004  
(87) WO 2004/110805 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10326614  
(54) • TRANSPORTSYSTEM  
• TRANSPORT SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSPORT

- (71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE  
(72) LINDIG, Erik, 65779 Kelkheim, DE  
(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- B60L 9/00** → (51) **B60L 5/00**  
**B60L 9/00** → (51) **H02J 3/00**  
**B60L 13/00** → (51) **B60L 5/00**  
**B60N 2/02** → (51) **B60R 21/01**

- (51) **B60N 2/12** (11) **1 633 593 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754577.7 (22) 04.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/018007 04.06.2004  
(87) WO 2004/108470 2004/51 16.12.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 05.06.2003 US 475961 P  
(54) • AUTOMATISCHE KIPP-/SCHIEBE-FAHRZEUGSSITZANORDNUNG  
• AUTOMATIC TUMBLE AND SLIDE VEHICLE SEAT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE SIEGE DE VEHICULE A RABATTEMENT ET COULISSEMENT AUTOMATIQUES
- (71) Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., New Market, Ontario L3Y 4X7, CA  
(72) WEBER, James, West Bloomfield, MI 48322, US  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/22** (11) **1 633 594 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785582.0 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/009370 26.03.2004  
(87) WO 2004/106107 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 444433  
(54) • FAHRZEUGSITZ MIT AUTOMATISCH EIN- KLAPPBAREM SITZGESTELL  
• VEHICLE SEAT WITH AUTO-FOLD LEG  
• SIEGE DE VEHICULE POSSEDANT UN PIED POUVANT SE REPLIER AUTOMATIQUEMENT

- (71) Johnson Controls Technology Company, One Prince Center, Holland, MI 49423, US  
(72) SODITCH, Milton, S., Brighton, Michigan 48114, US  
RILEY, Sean, A., South Lyon, Michigan 48178, US  
NASTEVSKI, Vladimir, Royal Oak, Michigan 48073, US  
SIEWERT, Douglas, A., Ann Arbor, Michigan 48103, US  
HOLDER, Brian, Livonia, Michigan 48154, US  
WILSON, Robert, A., Toledo, Ohio 43623, US
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- B60N 2/427** → (51) **B60R 21/01**  
**B60N 2/46** (11) **1 633 595 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 04735433.7 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SE 2004/000829 28.05.2004  
(87) WO 2004/106108 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 SE 0301576

- (54) • ARMLEHNE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FAHRZEUGSITZ  
• ARMREST FOR USE WITH A VEHICLE SEAT  
• ACCOUDOIR DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN SIEGE DE VEHICULE
- (71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) ARMÖ, Sveker, S-632 28 Eskilstuna, SE  
LINDBLÖM, Jonny, S-632 29 Eskilstuna, SE  
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B60P 1/28** (11) **1 633 596 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736084.7 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002402 04.06.2004  
(87) WO 2004/108474 2004/51 16.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 06.06.2003 GB 0313118  
(54) • KIPPMCHANISMUS  
• TIPPING MECHANISM  
• MECANISME DE BASCULEMENT
- (71) HESKIN, Keith, Clifford, Andover House, Fairmile, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 2LA, GB  
(72) HESKIN, Keith, Clifford, Henley-on-Thames Oxfordshire RG9 2LA, GB  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- B60Q 1/00** → (51) **B60Q 11/00**  
**B60Q 1/08** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **1 633 597 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04721145.3 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/002778 17.03.2004  
(87) WO 2004/106113 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324393  
15.07.2003 DE 10332127  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM LEUCHTDIODEN UMFASSENDEN LEUCHTMODUL  
• ILLUMINATION DEVICE FOR MOTOR VEHICLES, COMPRISING A LAMP MODULE PROVIDED WITH LIGHT-EMITTING DIODES  
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR VEHICULES, COMPORTANT UN MODULE LUMINESCENT POURVU DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) MÜLLER, Michael, 38518 Gifhorn, DE  
MÜLLER, Klaus, 38518 Gifhorn, DE  
JANSSEN, André, 38550 Isenbüttel, DE  
WEGNER, Berend, 38446 Wolfsburg, DE  
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **B60Q 1/48** (11) **1 633 598 A1\***  
**B60Q 9/00** **B62D 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04741557.5 (22) 12.05.2004  
(84) DE FR GB SE  
(86) EP 2004/050774 12.05.2004  
(87) WO 2004/106114 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 DE 10324810



- (54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTUETZUNG  
EINES EINPARKVORGANGS EINES FAHR-  
ZEUGS  
• PARKING ASSISTANCE METHOD FOR A  
VEHICLE  
• PROCEDE D'ASSISTANCE AU PARCAGE  
D'UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) ENGELN, Arnd, 72072 Tuebingen, DE

**B60Q 9/00** → (51) **B60Q 1/48**

- (51) **B60Q 11/00** (11) **1 633 599 A1\***  
**B60Q 1/00** **B60D 1/62**
- (25) En (26) En  
(21) 04716273.0 (22) 02.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/000870 02.03.2004  
(87) WO 2004/078519 2004/38 16.09.2004  
(30) 08.03.2003 GB 0305344
- (54) • EIN FAHRZEUGANHÄNGERKUPPLUNGS-  
SENSOR  
• A VEHICLE TRAILER COUPLING SENSOR  
• CAPTEUR DE COUPLAGE D'UNE REMOR-  
QUE A UN VEHICULE
- (71) TMC Consultancy Ltd, The Colin Sanders  
Innovation Centre, Mewburn Road, Banbury,  
Oxfordshire OX16 9JS, GB
- (72) BURE, Rudolf, Arthur, Banbury, Oxfordshire OX16  
9NR, GB
- HUTCHINGS, Philip, Calne, Wiltshire SN11 9DU, GB
- (74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co.,  
P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

- (51) **B60R 1/06** (11) **1 633 600 A1\***  
**B60R 1/12**
- (25) De (26) De  
(21) 04738637.0 (22) 09.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) DE 2004/001185 09.06.2004  
(87) WO 2004/113123 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10327072
- (54) • SPIEGELGLASBAUGRUPPE MIT INTE-  
GRIERTEN LEUCHTMITTELN  
• MIRROR GLASS COMPONENT WITH INTE-  
GRATED ILLUMINATING MEANS  
• MODULE VERRE A GLACE COMPORTANT  
DES ELEMENTS LUMINESCENTS INTE-  
GRES
- (71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH,  
Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE
- (72) OEHMANN, Roland, 70188 Stuttgart, DE
- (74) Schmid, Rudolf, Werderstrasse 23-25, 68165  
Mannheim, DE

- (51) **B60R 1/06** (11) **1 633 601 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 04738674.3 (22) 14.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) DE 2004/001222 14.06.2004  
(87) WO 2004/113124 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327180
- (54) • AUSSENRÜCKBLICKSPIEGEL FÜR  
FAHRZEUGE, VORZUGSWEISE FÜR KRAFT-  
FAHRZEUGE  
• EXTERNAL REARVIEW MIRROR FOR  
VEHICLES, PREFERABLY MOTOR VEHI-  
CLES  
• RETROVISEUR EXTERIEUR POUR  
VEHICULES, DE PREFERENCE POUR VEHI-  
CULES AUTOMOBILES
- (71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH &  
Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE

- (72) OEHMANN, Roland, 70188 Stuttgart, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al,  
Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter  
Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**B60R 1/07** (11) **1 633 602 A1\***  
**B60R 1/072**

- (25) En (26) En  
(21) 04736374.2 (22) 09.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) BR 2004/000088 09.06.2004  
(87) WO 2004/110818 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 BR 3000973 U
- (54) • ANORDNUNG FÜR EINEN BETÄTIGUNGS-  
MECHANISMUS  
• ARRANGEMENT FOR AN ACTUATING  
MECHANISM  
• DISPOSITIF DESTINE A UN MECANISME  
D'ACTIONNEMENT
- (71) Metagal Industria e Comercio Ltda, Rodovia BR  
459, km 121, no.333, Distrito Industrial Santa Rita  
do Sapucaí, Estado de Minas Gerais CEP  
37540-000, BR
- (72) SESTOKAS, Affonso, Roberto, CEP-04038-030 S o  
Paulo - Estado de S o, BR
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19  
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**B60R 1/072** → (51) **B60R 1/07****B60R 1/12** → (51) **B60R 1/06****B60R 11/02** → (51) **B60R 22/12****B60R 19/18** → (51) **B60R 19/22**

- (51) **B60R 19/22** (11) **1 633 603 A1\***  
**B60R 19/18** **B60R 21/34**
- (25) De (26) De  
(21) 04726851.1 (22) 10.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/003839 10.04.2004  
(87) WO 2004/106118 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324460
- (54) • STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG  
• BUMPER DEVICE FOR A VEHICLE, IN PAR-  
TICULAR FOR A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF PARE-CHOCES DESTINE A UN  
VEHICULE, NOTAMMENT A UN VEHICULE  
MOTORISE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,  
DE
- (72) NGUYEN, Ngoc-Dang, 38446 Wolfsburg, DE
- BECKER, Dirk, 39599 Klein Möringen, DE
- (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl Patentanwälte  
Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

**B60R 21/01** (11) **1 633 604 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 03767431.4 (22) 18.11.2003

(84) DE ES FR

(86) DE 2003/003818 18.11.2003  
(87) WO 2004/096612 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 DE 10319443

(54) • VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON  
RÜCKHALTEMITTELN  
• DEVICE FOR TRIGGERING RESTRAINT  
MEANS  
• DISPOSITIF POUR DECLENCHER DES  
MOYENS DE RETENUE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 633 604 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 03767431.4 (22) 18.11.2003
- (84) DE ES FR
- (86) DE 2003/003818 18.11.2003  
(87) WO 2004/096612 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 DE 10319443
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON  
RÜCKHALTEMITTELN  
• DEVICE FOR TRIGGERING RESTRAINT  
MEANS  
• DISPOSITIF POUR DECLENCHER DES  
MOYENS DE RETENUE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) THEISEN, Marc, 74354 Besigheim, DE

**B60R 21/01** (11) **1 633 605 A1\***  
**B60R 21/34**

- (25) De (26) De  
(21) 04720524.0 (22) 13.03.2004
- (84) DE ES FR GB SE
- (86) DE 2004/000509 13.03.2004  
(87) WO 2004/103778 2004/49 02.12.2004  
(30) 12.05.2003 DE 10321160
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFPRALLERKEN-  
NUNG  
• IMPACT DETECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE COLLI-  
SION
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) DUKART, Anton, 70839 Gerlingen, DE

**B60R 21/01** (11) **1 633 606 A1\***  
**B60R 2/427** **B60N 2/02**

- (25) De (26) De  
(21) 04720842.6 (22) 16.03.2004
- (84) DE FR GB SE
- (86) DE 2004/000524 16.03.2004  
(87) WO 2004/103779 2004/49 02.12.2004  
(30) 15.05.2003 DE 10321871
- (54) • INSASSENSCHUTZSYSTEM FÜR FAHR-  
ZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN  
EINES INSASSENSCHUTZSYSTEMS FÜR  
FAHRZEUGE  
• OCCUPANT PROTECTION SYSTEM FOR  
VEHICLES AND METHOD FOR ACTUATING  
AN OCCUPANT PROTECTION SYSTEM FOR  
VEHICLES  
• SYSTEME DE PROTECTION D'OCCUPANT  
POUR VEHICULES, ET PROCEDE POUR  
ACTIONNER UN TEL SYSTEME

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE
- (72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
- STUMPP, Hans-Peter, 71706 Markgroeningen, DE
- NITSCHKE, Werner, 71254 Ditzingen, DE
- SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
- WOTTRERENG, Walter, 370-23 Gumma-Ken, JP
- GUETTLER, Hans, 74199 Untergruppenbach, DE
- MORITZ, Rainer, 70794 Filderstadt, DE
- HERRMANN, Thomas, 74613 Oehringen, DE
- STUETZLER, Frank-Juergen, Farmington Hills, MI  
48331, US
- VOGT, Alexander, 70176 Stuttgart, DE
- BALZER, Knut, 71717 Beilstein, DE
- LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE
- GROEGER, Ulrike, 70499 Stuttgart, DE
- KUTTENBERGER, Alfred, 71696 Moeglingen, DE
- GROESCH, Lothar, Farmington Hills, MI 48331, US
- SCHMID, Michael, 70806 Kornwestheim, DE
- KROENINGER, Mario, 77815 Buehl, DE

**B60R 21/01** → (51) **B60R 21/34****B60R 21/01** → (51) **G01S 13/93****B60R 21/26** (11) **1 633 607 A1\***  
**F42B 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 04754796.3 (22) 09.06.2004
- (84) FR GB
- (86) US 2004/018297 09.06.2004  
(87) WO 2004/110825 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 458179
- (54) • SCHNURGASGENERATORAUFBLASSY-  
STEM

- DISTRIBUTED CHARGE INFLATOR SYSTEM
  - SYSTEME DE GONFLAGE A CHARGE REPARTIE
- (71) Zodiac Automotive US, Inc., 1850 West Drake Drive, Tempe, Arizona 85283-4303, US
- (72) SHILLIDAY, David, Phoenix, AZ 85024, US
- SCAVEN, Gregory, J., Mesa, AZ 85213, US
- FITZGERALD, Kevin, Mesa, AZ 85204, US
- (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B60R 21/34** (11) **1 633 608 A1\***  
**B60R 21/01** **G06K 9/64**

- (25) De (26) De
- (21) 04733769.6 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005387 19.05.2004
- (87) WO 2004/110828 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 DE 10327115
- (54) • FUSSGÄNGERSCHUTZSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- PEDESTRIAN PROTECTION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
  - SYSTEME DE PROTECTION DES PIETONS DESTINE A DES VEHICULES
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) STEEG, Claus-Christian, 08606 Oelsnitz, DE

**B60R 21/34** → (51) **B60R 19/22**

**B60R 21/34** → (51) **B60R 21/01**

(51) **B60R 22/12** (11) **1 633 609 A1\***  
**B60R 11/02** **A61B 5/024**  
**A61B 5/18**

- (25) De (26) De
- (21) 04729413.7 (22) 26.04.2004
- (84) DE ES FR IT SE
- (86) EP 2004/004378 26.04.2004
- (87) WO 2004/110829 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 DE 10327753
- (54) • SENSORANORDNUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM GURT, INSBESONDERE AN EINEM SICHERHEITSGURT EINES KRAFTFAHRZEUGS
- SENSOR ARRANGEMENT FOR APPLYING TO A BELT, ESPECIALLY TO A SAFETY BELT OF A MOTOR VEHICLE
  - DISPOSITIF DETECTEUR A FIXER SUR UNE CEINTURE, NOTAMMENT UNE CEINTURE DE SECURITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
- (72) RODEMER, Klaus, 36369 Lautertal, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

(51) **B60R 22/34** (11) **1 633 610 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04776762.9 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/019548 16.06.2004
- (87) WO 2004/113121 2004/53 29.12.2004
- (88) 15.09.2005
- (30) 16.06.2003 US 478945 P
- 15.06.2004 US 869335
- (54) • MIKROGASGENERATOR MIT EINEM ZÜNDEXPLOSIONSCHUTZ

- MICRO GAS GENERATOR INCLUDING AN INITIATOR BLAST SHIELD
  - MICRO-GENERATEUR DE GAZ COMPRESSANT UN ELEMENT DE PROTECTION PARE-FLAMME POUR INITIATEUR
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, Michigan 48331, US
- (72) STEVENS, BRUCE, A., Oakland, MI 48363, US
- DUNHAM, Steven, M., G., Mt. Clemens, MI 48043, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60T 7/10** (11) **1 633 611 A1\***  
**B60T 13/74** **B60T 17/22**

- (25) En (26) En
- (21) 04753517.4 (22) 27.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/016699 27.05.2004
- (87) WO 2004/108493 2004/51 16.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 449199
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPARSAMEN NACHSPANNEN EINER ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN FESTSTELLBREMSE
- LOW POWER PARKING BRAKE FORCE ADJUSTMENT APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICALLY ACTUATED BRAKE SYSTEMS
  - APPAREIL DE REGLAGE DE FAIBLE PUISSANCE DE LA FORCE DE FREINAGE D'UN FREIN DE PARC, ET PROCEDE RELATIF DES SYSTEMES DE FREINAGE COMMANDE ELECTRIQUE
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) RALEA, Mihai, Boonton Township, NJ 07005, US
- CAHILL, Eric, D., Troy, OH 45373, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**B60T 8/00** → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60T 8/32** (11) **1 633 612 A1\***  
**B60T 8/00** **B64C 25/42**

- (25) En (26) En
- (21) 04753494.6 (22) 27.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/016675 27.05.2004
- (87) WO 2004/108496 2004/51 16.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 449350
- (54) • REDUNDANTE ARCHITEKTUR FÜR EIN BRAKE-BY-WIRE SYSTEM
- REDUNDANT ARCHITECTURE FOR BRAKE-BY-WIRE SYSTEM
  - ARCHITECTURE REDONDANTE POUR SYSTEME DE FREINAGE INTEGRE
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) WILLIAMS, Aaron, C., Hinesburg, VT 05461, US
- ASH, Bryan, A., Bristol, VT 05443, US
- CONKLIN, Peter, S., South Burlington, VT 05403, US
- ZWICK, David, Pittsford, NY 14534, US
- TOWNSEND, David, Montreal, Québec H2X 1C4, CA
- (74) Hilleringmann, Jochen, Von Kreisler Selting Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B60T 13/26** (11) **1 633 613 A1\***  
**B60T 13/36** **B60T 15/08**

- (25) De (26) De
- (21) 04739379.8 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005689 27.05.2004
- (87) WO 2004/106132 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324438
- (54) • BREMSVORRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
- BRAKING DEVICE FOR A RAIL VEHICLE
  - DISPOSITIF DE FREINAGE DE VEHICULE SUR RAIL
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HUBER, Jürgen, 81549 München, DE
- GAAG, Andreas, 92339 Beilngries, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**B60T 13/36** → (51) **B60T 13/26**

(51) **B60T 13/66** (11) **1 633 614 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 04733245.7 (22) 15.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2004/001028 15.05.2004
- (87) WO 2004/108497 2004/51 16.12.2004
- (88) 07.07.2005
- (30) 02.06.2003 DE 10324808
- (54) • OPTIMIERTE STEUERGERÄT-KONFIGURATION FÜR EINE KFZ-FESTSTELLBREMSE
- OPTIMALLY CONFIGURED CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE PARKING BRAKE
  - APPAREIL DE COMMANDE DE CONCEPTION OPTIMISEE POUR LE FREIN DE STATIONNEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAEUSSLER, Alexander, 70806 Kornwestheim, DE
- MESSNER, Heiner, 70806 Kornwestheim, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/10**

**B60T 15/08** → (51) **B60T 13/26**

**B60T 15/18** → (51) **B60T 13/26**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 7/10**

**B60T 17/22** → (51) **F16D 66/00**

**B61D 3/04** → (51) **B61D 47/00**

**B61D 3/16** → (51) **B61D 47/00**

(51) **B61D 15/06** (11) **1 633 615 A1\***  
**B61F 1/10**

- (25) De (26) De
- (21) 04726061.7 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) AT 2004/000122 07.04.2004
- (87) WO 2004/110842 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 AT 9172003
- (54) • AUFKLETTERSCHUTZ FÜR EISENBAHNWAGEN

- ANTI-CLIMBING DEVICE FOR RAILWAY CARRIAGES
  - DISPOSITIF ANTI-CHEVAUCHEMENT POUR WAGON
- (71) Siemens Transportation Systems GmbH & Co KG, Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT  
 (72) MAYER, Wilhelm, A-2230 Gänserndorf, AT  
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **B61D 47/00** (11) **1 633 616 A1\***  
**B61D 3/04** **B61D 3/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 04702686.9 (22) 16.01.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/000303 16.01.2004  
 (87) WO 2004/062976 2004/31 29.07.2004  
 (30) 16.01.2003 DE 20317161 U  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GÜTERUMSCHLAG STRASSE - SCHIENE  
 • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING GOODS BETWEEN THE ROAD AND RAILROAD  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSBORDEMENT ROUTE-RAIL DE MARCHANDISES
- (71) Frenzel Bau GmbH & Co. KG, Alter Sonnenbergweg 4, 51084 Freden, DE  
 (72) FRENZEL, Jürgen, 51084 Freden, DE  
 FREYTAG, Karsten, 06386 Osternienburg, DE  
 (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

**B61F 1/10** → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61L 5/10** (11) **1 633 617 A2\***  
(25) De (26) De

- (21) 04734998.0 (22) 27.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/005692 27.05.2004  
 (87) WO 2004/110844 2004/52 23.12.2004  
 (88) 30.06.2005  
 (30) 17.06.2003 EP 03013698  
 (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR WEICHENZUNGEN MIT PROFILANPASSUNG  
 • LOCKING DEVICE FOR SWITCH BLADES WITH ADAPTABLE PROFILES  
 • VERROU DESTINE A DES LAMES D'AIGUILLE AUX PROFILS ADAPTES
- (71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH  
 (72) STEINMANN, Markus, CH-8050 Zürich, CH  
 (74) Fischer, Michael, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **B62D 7/08**

(51) **B62D 7/08** (11) **1 633 618 A1\***  
**B60G 3/28** **E01H 1/08**  
**B62D 5/04**

- (25) En (26) En  
 (21) 03730473.0 (22) 26.05.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) IT 2003/000321 26.05.2003  
 (87) WO 2004/103801 2004/49 02.12.2004  
 (54) • STRASSENKEHRMASCHINE MIT ELEKTRISCHER LENKUNG UND RELATIVEM KONTROLLSYSTEM  
 • SELF-PROPELLED SWEEPER WITH ELECTRIC STEERING AND RELATIVE CONTROL SYSTEM

- BALAYEUSE AUTOMOTRICE A DIRECTION ELECTRIQUE ET SYSTEME DE COMMANDE CORRESPONDANT

- (71) Unieco Costruzioni Meccaniche Srl, Via Balduina, 3, 42010 Rio Saliceto, IT  
 I.S.A.L. S.R.L., via Modena, 42/B, 42015 Correggio, IT  
 (72) BUSSOLOTTI, Dario, I-41012 Carpi, IT  
 SALATI, Frumenzio, I-42015 Correggio, IT  
 (74) Spera, Maria Caterina, c/o Botti & Ferrari finderoute Palazzo Salimbeni Corso Cavour, 36, 41100 Modena, IT

(51) **B62D 7/15** (11) **1 633 619 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 04776272.9 (22) 04.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/017652 04.06.2004  
 (87) WO 2004/110849 2004/52 23.12.2004  
 (30) 06.06.2003 US 456376  
 (54) • FAHRZEUGSLENKSYSTEM MIT HINTEREM LENKSTEUERMECHANISMUS  
 • VEHICLE STEERING SYSTEM HAVING A REAR STEERING CONTROL MECHANISM  
 • SYSTEME DE DIRECTION D'UN VEHICULE POURVU D'UN MECANISME DE COMMANDE DE DIRECTION ARRIERE
- (71) OSHKOSH TRUCK CORPORATION, 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902, US  
 (72) BRAUN, Eric, E., Neenah, WI 54956, US  
 SCHIMKE, Martin, J., Redgranite, WI 54970, US  
 ANDERSON, Brian, K., Oshkosh, WI 54904, US  
 GANDER, Jesse, D., Larsen, WI 54947, US  
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

(51) **B62D 15/02** (11) **1 633 620 A1\***

- (25) De (26) De  
 (21) 04741623.5 (22) 21.05.2004  
 (84) DE ES FR GB  
 (86) EP 2004/050882 21.05.2004  
 (87) WO 2004/106145 2004/50 09.12.2004  
 (30) 02.06.2003 DE 10324812  
 (54) • ANZEIGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES LENKRADEINSCHLAGS EINES FAHRZEUGS  
 • DISPLAY UNIT AND METHOD FOR DISPLAYING A STEERING ANGLE OF THE STEERING WHEEL OF A VEHICLE  
 • UNITE INDICATRICE ET PROCEDE POUR INDIQUER L'ANGLE DE ROTATION DU VOLANT D'UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) BEUTNAGEL-BUCHNER, Uwe, 70186 Stuttgart, DE

**B62D 15/02** → (51) **B60Q 1/48**

(51) **B62H 5/08** (11) **1 633 621 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 04717902.3 (22) 05.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) NL 2004/000164 05.03.2004  
 (87) WO 2004/078566 2004/38 16.09.2004  
 (30) 05.03.2003 NL 1022848  
 (54) • FAHRRADSCHLOSS  
 • BICYCLE LOCK  
 • VERROU DE BICYCLETTE
- (71) Smart Design, Maalderij 21, 1185 ZG Amstelveen, NL  
 (72) BLEIJENDAAL, Cornelis, Nicolaas, Maria, NL-1181 DG Amstelveen, NL

- (74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B62K 25/02** (11) **1 633 622 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 04812336.8 (22) 24.11.2004  
 (84) DE FR NL  
 (86) US 2004/039796 24.11.2004  
 (87) WO 2005/051753 2005/23 09.06.2005  
 (30) 24.11.2003 US 707157  
 (54) • ACHSENANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES RADES AN EIN FAHRZEUG  
 • AXLE ASSEMBLY FOR MOUNTING A WHEEL TO A VEHICLE  
 • ENSEMBLE D'ESSIEU POUR MONTER UNE ROUE SUR UN VEHICULE
- (71) SRAM CORPORATION, 1333 North Kingsbury 4th Floor, Chicago, Illinois 60622, US  
 (72) ROSE, Russell, Manitou Springs, Colorado 80829, US  
 HERRINGTON, Edward, Colorado Springs, Colorado 80917, US  
 REID, John, Colorado Springs, Colorado 80907, US  
 OSBORNE, James, Colorado Springs, Colorado 80916, US  
 (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B63B 1/24** (11) **1 633 623 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 04809350.4 (22) 30.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/013683 30.04.2004  
 (87) WO 2005/023634 2005/11 17.03.2005  
 (30) 01.05.2003 US 466787 P  
 (54) • UNTERWASSERAUFTRIEBSKÖRPER MIT GERINGEM WIDERSTAND UND ASYMMETRISCHER VERDRÄNGUNG  
 • LOW DRAG SUBMERGED ASYMMETRIC DISPLACEMENT LIFTING BODY  
 • CORPS PORTANTS A DEPLACEMENT ASYMETRIQUE IMMERGE A FAIBLE TRAINEE
- (71) Navatek, Ltd., 841 Bishop Street, Suite 1110, Honolulu, HI 96813, US  
 (72) LOUI, Steven, Honolulu, HI 96821, US  
 SHIMOZONO, Gary, Kapolei, HI 96707, US  
 KEIPPER, Troy, Honolulu, HI 96817, US  
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

**B64B 1/26** → (51) **E04B 1/82**

(51) **B64C 11/06** (11) **1 633 624 A1\***  
**F03D 1/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 04736506.9 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) DK 2004/000405 10.06.2004  
 (87) WO 2004/110862 2004/52 23.12.2004  
 (30) 12.06.2003 EP 03388045  
 (54) • WINDTURBINENFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENFLÜGELWURZEL  
 • WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF  
 • PALE DE TURBINE EOLIENNE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA BASE D'UNE PALE D'EOLIENNE
- (71) SSP Technology A/S, Industrivej 12, 5672 Broby, DK



- (72) SCHYTT-NIELSEN, Rune, DK-8653 Them, DK  
SORENSEN, Flemming, DK-5700 Svendborg, DK
- (74) Hald, Lars, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S  
Rigsgade 11, DK-1316 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **B64C 23/06** (11) **1 633 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736408.8 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002436 09.06.2004  
(87) WO 2004/110863 2004/52 23.12.2004  
(30) 11.06.2003 GB 0313523  
11.06.2003 EP 03253616  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIRBELBERSTSTEUERUNG*  
• *METHOD OF CONTROLLING VORTEX BURSTING*  
• *PROCEDE DE CONTROLE DE LA DISLOCATION DE TOURBILLONS*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London  
SW1Y 5AD, GB
- (72) WARSOP, Clyde, BAE Systems ATC Sowerby,  
Bristol, BS34 7QW, GB  
WATSON, Mark, Manchester School of  
Engineering, Manchester M13 9PL, GB  
JAWORSKI, Artur J., Manchester Sch. of  
Engineering, Manchester M13 9PL, GB
- (74) Mukherjee, Aniruddha, et al, BAE Systems plc  
Group Intellectual Property Dept. Lancaster House -  
P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre,  
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- 
- B64C 25/42** → (51) **B60T 8/32**
- 
- B64C 25/58** → (51) **F16F 7/12**
- 
- B64D 13/00** → (51) **B64D 37/32**
- 
- (51) **B64D 15/20** (11) **1 633 626 A1\***  
**G08B 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03738281.9 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2003/002600 17.06.2003  
(87) WO 2004/110865 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 PCT/GB03/02539  
(54) • *EISDETEKTOR UND VERFAHREN*  
• *ICE DETECTION APPARATUS AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE GIVRAGE*
- (71) Aerospace Composite Technologies Ltd, Percival  
Way, London Luton Airport, Bedfordshire, Luton  
LU2 9PQ, GB
- (72) KIADES, Aristedis, Anthony Research and  
Technolog, and Laser (IESL) P.O. Box 1527  
Heraklio, GR  
ARMSTRONG, David, John Aerospace Composite  
Technol, dshire Luton LU2 9PQ, GB  
HARE, George, Graham Aerospace Composite  
Technolog, Luton LU2 9PQ, GB  
KONSTANTAKI, Mary Research and Technologies  
Hellas, er (IESL) P.O. Box 1527 Heraklion Crete, GR
- (74) Robinson, Simon John, Barker Brettell, Medina  
Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ,  
GB
- 
- (51) **B64D 37/32** (11) **1 633 627 A1\***  
**G01N 21/39**  
(25) De (26) De  
(21) 04741756.3 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/051062 08.06.2004  
(87) WO 2004/113169 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 DE 10327060  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERWACHUNG DER SAUERSTOFFKONZENTRATION IN EINEM FLUGZEUGTANK*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE OXYGEN CONCENTRATION IN AN AIRCRAFT TANK*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SURVEILLANCE DE LA CONCENTRATION EN OXYGENE DANS UN RESERVOIR D'AERONEF*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CHABANIS, Gilles, F-78531 Buc, FR  
FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE  
MANGON, Philippe, F-78990 Elancourt, FR  
MEIXNER, Hans, 85540 Haar, DE  
STRZODA, Rainer, 81825 München, DE
- 
- (51) **B64D 37/32** (11) **1 633 628 A1\***  
**A62B 7/14** **B64D 13/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742816.4 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FR 2004/001276 24.05.2004  
(87) WO 2005/002966 2005/02 13.01.2005  
(30) 05.06.2003 FR 0306794  
(54) • *BORDGESTÜTZTES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERSORGUNG VON SAUERSTOFF UND STICKSTOFF*  
• *ON-BOARD SYSTEM FOR GENERATING AND SUPPLYING OXYGEN AND NITROGEN*  
• *SYSTEME EMBARQUE DE GENERATION ET DE FOURNITURE D'OXYGENE ET D'AZOTE*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE  
ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES  
CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07,  
FR
- (72) VANDROUX, Olivier, F-38100 Grenoble, FR  
LESSI, Stéphane, F-38000 GRENOBLE, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A.  
Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay,  
75321 Paris Cédex 07, FR
- 
- (51) **B64F 1/02** (11) **1 633 629 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04801950.9 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/015454 18.05.2004  
(87) WO 2005/021378 2005/10 10.03.2005  
(88) 21.04.2005  
(30) 19.05.2003 US 440744  
(54) • *EINE IN DER ROLLE INTEGRIERTE BREMSE ENTHALTENDE FLUGZEUGFANGSYSTEME MIT NIEDRIGEM PROFIL*  
• *LOW-PROFILE BRAKE-IN-SPOOL AIRCRAFT ARRESTING SYSTEMS*  
• *SYSTEMES D'ARRET D'AVIONS A FREIN EN BOBINE SURBAISSES*
- (71) Engineered Arresting Systems Corporation, 2550  
Market Street, Aston, Pennsylvania 19014, US
- (72) LOPEZ, Edmond, S., Media, PA 19063, US
- 
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- B65B 1/24** → (51) **B30B 11/02**
- 
- B65B 11/58** → (51) **B65B 25/14**
- 
- (51) **B65B 25/14** (11) **1 633 630 A1\***  
**B65B 11/58** **B65D 85/16**  
**B65D 75/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04741588.0 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/050835 18.05.2004  
(87) WO 2004/103821 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 BE 200300297  
(54) • *ROLLENPACKUNGEN UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *BUNDLES OF ROLLS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *PAQUETS DE ROULEAUX ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Knauf Insulation SA, Rue de Maestricht, 95, 4600  
Visé, BE
- (72) VANTILT, Pierre, B-3700 Tongeren, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen,  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **B65B 31/02** (11) **1 633 631 A2\***  
**B65B 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04715637.7 (22) 27.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/005894 27.02.2004  
(87) WO 2004/076283 2004/37 10.09.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 27.02.2003 US 450295 P  
27.02.2003 US 450528 P  
26.02.2004 US 789451  
(54) • *VAKUUMVERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT ENTFERNBARER WANNE*  
• *VACUUM PACKAGING APPLIANCE WITH REMOVABLE TROUGH*  
• *APPAREIL D'EMBALLAGE SOUS VIDE A GOUTTIERE AMOVIBLE*
- (71) Tilia International, Inc., North Tower, 5th Floor, 303  
Second Street, San Francisco, California 94107, US
- (72) BAPTISTA, Alexandre, Dublin, CA, US
- (74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **B65B 31/02** (11) **1 633 632 A1\***  
**B65B 65/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04743769.4 (22) 17.06.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) IB 2004/002017 17.06.2004  
(87) WO 2004/110867 2004/52 23.12.2004  
(30) 19.06.2003 IT B020030374  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG DES RAUMS EINER VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *A METHOD AND STRUCTURE FOR ENCLOSING A PACKAGING MACHINE*  
• *PROCEDE ET STRUCTURE POUR L'ENVELOPEMENT D'UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT*
- (71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.,  
Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano  
dell'Emilia, IT
- (72) BIGONI, Pietro, I-48024 Massa Lombarda, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B65B 31/02** → (51) **B65B 65/00**

**B65B 31/04** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 43/50** → (51) **B65G 47/84**

**B65B 43/54** → (51) **A23G 9/28**

(51) **B65B 51/14** (11) **1 633 633 A1\***  
**B65B 61/24**

(25) En (26) En

(21) 04734684.6 (22) 25.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/005623 25.05.2004

(87) WO 2004/106167 2004/50 09.12.2004

(30) 30.05.2003 IT MI20031088

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENDFERTIGUNG DES OBEREN ENDES VON SEITENFALTENBEUTELN FÜR KLEINERE GEGENSTÄNDE*  
• *MACHINE FOR COMPLETING THE UPPER CLOSURE OF A FLAT-BOTTOMED BAG FOR SMALL-SIZED PRODUCTS*  
• *MACHINE SERVANT A EXECUTER LA FERMETURE SUPERIEURE D'UN SAC A FOND PLAT CONCU POUR DES PRODUITS FAIBLEMENT DIMENSIONNES*

(71) Altopack S.P.A., Via Roma, 136, 55011 ALTOPASCIO (LU), IT

(72) VEZZANI, Paolo, I-55012 Capannori, IT

(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**B65B 61/24** → (51) **B65B 51/14**

(51) **B65B 65/00** (11) **1 633 634 A1\***  
**B65B 31/02** **F24F 3/16**

(25) En (26) En

(21) 04736992.1 (22) 17.06.2004

(84) DE ES FR GB IT

(86) IB 2004/002050 17.06.2004

(87) WO 2004/110870 2004/52 23.12.2004

(30) 19.06.2003 IT B020030037

(54) • *STRUKTUR ZUM UMSCHLIESSEN UND ISOLIEREN EINER VERPACKUNGSMASCHINE VON EINER EXTERNEN UMGEBUNG*  
• *STRUCTURE FOR ENCLOSING AND ISOLATING A PACKAGING MACHINE FROM AN OUTSIDE ENVIRONMENT*  
• *STRUCTURE POUR ENVELOPPER ET ISOLER UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT PAR RAPPORT A L'ENVIRONNEMENT EXTERIEUR*

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT

(72) BIGONI, Pietro, I-48024 Massa Lombarda, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**B65B 65/00** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 69/00** → (51) **A23G 9/28**

(51) **B65C 9/18** (11) **1 633 635 A1\***

(25) En (26) En

(21) 03817140.1 (22) 29.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IT 2003/000859 29.12.2003

(87) WO 2004/108538 2004/51 16.12.2004

(30) 04.06.2003 IT PR20030041

(54) • *ROLLE ZUR ÜBERTRAGUNG VON ETIKETTEN*

• *A ROLLER FOR TRANSFERRING LABELS*  
• *ROULEAU SERVANT A TRANSFERER DES ETIQUETTES*

(71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfluh, CH

(72) CAPRARA, Alessandro, I-37063 Isola della Scala, IT  
CARMICHAEL, James, Frederick, Robertson, Kendal LA8 9JL, GB

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

(51) **B65D 1/00** (11) **1 633 636 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04752542.3 (22) 18.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015545 18.05.2004

(87) WO 2004/103830 2004/49 02.12.2004

(30) 19.05.2003 US 471331 P

(54) • *AUTONOM SCHWIMMENDE FRACHTBEHÄLTER*

• *AUTONOMOUS SWIMMING CARGO CONTAINERS*

• *CONTENEURS DE CARGAISON FLOTTANT DE MANIERE AUTONOME*

(71) Aepeco, Inc., 15800 Crabbs Branch Way, Suite 300, Rockville, MD 20855, US

(72) TEPPIG, William, M., Jr., Mount Airy, MD 21770, US

(74) CLARKE, Robert, A., Poolesville, MD 20837, US  
Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 633 637 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04752997.9 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/016097 21.05.2004

(87) WO 2004/106171 2004/50 09.12.2004

(88) 16.06.2005

(30) 23.05.2003 US 473206 P

(54) • *EINSTÜCKIGER VERSANDBEHÄLTER MIT VERSCHIEDENFARBIGEN INNEN- UND AUSSENWÄNDEN UND EINEM SCHNELLVERSCHLUSSBODEN*

• *ONE-PIECE SHIPPING CONTAINER WITH DIFFERENTLY CONTOURED INNER AND OUTER WALLS AND A QUICK-LOCK BOTTOM*

• *CONTENEUR D'EXPEDITION MONOBLOC A PAROIS INTERNES ET EXTERNES DIFFERENTMENT PROFILEES ET A FOND ENCHEVETRE*

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 6285 Tri-Ridge Boulevard, Cincinnati Technology Center, Loveland, OH 45140, US

(72) FRY, Stanley, L., West Covina, CA, US

(74) DISALVO, Timi, Visalia, CA 93292, US

(74) Kunz, Herbert, et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 633 638 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04760796.5 (22) 06.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/010530 06.04.2004

(87) WO 2004/101366 2004/48 25.11.2004

(88) 21.04.2005

(30) 13.05.2003 US 469942 P

(54) • *SANITÄTSHANDSCHUHABGABEVERPAKUNG*

• *SANITARY GLOVE DISPENSING PACKAGE*  
• *EMBALLAGE DISTRIBUTEUR DE GANT HYGIENIQUE*

(71) Foodhandler Inc., 514 Grand Boulevard, Westbury, 11590 New York, US

(72) GRINBERG, Daniel, Old Brookville, NY 11590, US

(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **B65D 1/02** (11) **1 633 639 A1\***  
**B65D 41/34**

(25) En (26) En

(21) 04741689.6 (22) 01.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/050974 01.06.2004

(87) WO 2004/106174 2004/50 09.12.2004

(30) 03.06.2003 IT RM20030098 U

(54) • *FLASCHENHALS AUS KUNSTSTOFF*

• *PLASTIC BOTTLE NECK*

• *GOULOT DE BOUTEILLE EN PLASTIQUE*

(71) S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT

(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, IT

(74) BARBARO, Paolo, I-31050 Ponzano Veneto, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B65D 1/02** (11) **1 633 640 A1\***  
**B65D 79/00**

(25) En (26) En

(21) 04750969.0 (22) 30.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/013341 30.04.2004

(87) WO 2004/106175 2004/50 09.12.2004

(30) 23.05.2003 US 445104

(54) • *BODENSTRUKTUR EINES BEHÄLTERS ZUR VAKUUMABSORPTION*

• *CONTAINER BASE STRUCTURE RESPONSIVE TO VACUUM RELATED FORCES*

• *STRUCTURE DE BASE D'UN CONTENANT, SENSIBLE A DES FORCES DE DEPRESSION*

(71) Amcor Limited, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU

(72) LISCH, G., David, Jackson, MI 49201, US

(74) SILVERS, Kerry, W., Chelsea, MI 48118, US

(74) VAILLIENCOURT, Dwayne, G., Manchester, MI 48158, US

(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65D 6/22** (11) **1 633 641 A1\***  
**B65D 19/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03789471.4 (22) 21.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/003456 21.11.2003

(87) WO 2004/108542 2004/51 16.12.2004

(30) 02.06.2003 FR 0306639

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER METALLISCHER BEHÄLTER*

• *COLLAPSIBLE METAL BOX*

• *CAISSE METALLIQUE REPLIABLE.*

(71) Arnaud SA, Rue de l'Egalité, 33730 Prechac, FR  
(72) ARNAUD, Benoît, F-33520 BRUGES, FR  
BAUS, Jean-François, LYNDHURST S0437 AL, GB  
BODOLEC, Jean-Laurent, F-33720 PODENSAC, FR  
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de  
Penthièvre, 75008 Paris, FR

**B65D 19/12** → (51) **B65D 6/22**

(51) **B65D 23/10** (11) **1 633 642 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04723536.1 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/003194 26.03.2004  
(87) WO 2004/092029 2004/44 28.10.2004  
(30) 15.04.2003 EP 03008634  
(54) • **DÜNNWANDIGER BEHÄLTER**  
• **THIN-WALLED CONTAINER**  
• **RECIPIENT A PAROI MINCE**  
(71) Nestlé Waters Management & Technology, 20, rue  
Rouget de Lisle, 82130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DENIS, Gérard, F-51100 Reims, FR  
CONTAL, Alain, F-8800 Epinal, FR  
DURAND, Cyrille, F-88800 Vittel, FR

(51) **B65D 25/20** (11) **1 633 643 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753930.9 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017209 28.05.2004  
(87) WO 2005/000038 2005/01 06.01.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 11.06.2003 US 459337  
10.09.2003 US 501683 P  
(54) • **FALTBARE LUFTISOLIERHÜLSE**  
• **FOLDABLE AIR INSULATING SLEEVE**  
• **MANCHON PLIABLE ISOLANT**  
(71) Hechmati, Laurent, 10697 Somma Way, Los  
Angeles, CA 90077, US  
(72) Hechmati, Laurent, Los Angeles, CA 90077, US  
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25  
The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL,  
GB

(51) **B65D 33/00** (11) **1 633 644 A1\***  
**A47F 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04731396.0 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/001961 06.05.2004  
(87) WO 2004/099018 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 GB 0310246  
07.11.2003 GB 0326060  
(54) • **BAND ZUM AUFHÄNGEN EINES BEUTELS  
AN EINER ABGABEVORRICHTUNG**  
• **A TAG FOR SUPPORTING A BAG ON A DIS-  
PENSING APPARATUS**  
• **ETIQUETTE PERMETTANT DE SUSPENDRE  
DES SACS SUR UN DISTRIBUTEUR**  
(71) Euro Packaging Limited, 118 Amington Road,  
Yardley, West Midlands, Birmingham B25 8JZ, GB  
(72) DICKINSON, Adam, Lichfield, Staffordshire WS13  
7JX, GB  
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**B65D 41/34** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 47/06** (11) **1 633 645 A2\***  
(25) NI (26) En  
(21) 04748583.4 (22) 17.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) NL 2004/000339 17.05.2004  
(87) WO 2004/101381 2004/48 25.11.2004  
(88) 07.07.2005  
(30) 15.05.2003 NL 1023436  
11.11.2003 NL 1024755  
(54) • **TRINKVORRICHTUNG MIT DURCHGANG  
FÜR ZUSAMMENARBEIT MIT GETRÄNKE-  
BEHÄLTER**  
• **DRINKING ELEMENT WITH PASSAGE FOR  
COOPERATION WITH A BEVERAGE CON-  
TAINER**  
• **ELEMENT A BOIRE DOTE D'UN PASSAGE  
COOPERANT AVEC UN RECIPIENT A BOIS-  
SON**  
(71) Golden Nugget B.V., Lage Linie 9, 4844 BP  
Terheijden, NL  
(72) BLONDEEL, Etienne, Herman, Walter, NL-4844 BP  
Ter Heijden, NL  
(74) Winkels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65D 47/08** (11) **1 633 646 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767273.8 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FR 2004/001407 07.06.2004  
(87) WO 2004/110889 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 FR 0306867  
(54) • **VERSCHLUSS MIT ENTRIEGELBAREM  
DECKEL UND ELASTISCHER RÜCKHO-  
LUNG**  
• **STOPPER WITH UNLOCKING LID AND  
ELASTIC RETURN**  
• **BOUCHON A COUVERCLE DEVERROUILLA-  
BLE ET A RAPPEL ELASTIQUE**  
(71) The Zebra Company, 260, allée des Cyprès,  
Château de Sans Souci, 69760 Limonest, FR  
(72) BARRE, Bertrand, F-01130 Lapeyrouse, FR  
GIBERT, Xavier, F-69680 Chassieu, FR  
LEPAGE, Francis, F-69380 Dommartin, FR  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et  
Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B65D 47/18** → (51) **B65D 47/20**

(51) **B65D 47/20** (11) **1 633 647 A2\***  
**B65D 47/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742304.1 (22) 22.03.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) FR 2004/000692 22.03.2004  
(87) WO 2004/085276 2004/41 07.10.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 24.03.2003 FR 0303559  
(54) • **FLUIDPRODUKTPENDER**  
• **FLUID PRODUCT DISPENSER**  
• **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE**  
(71) Airlessystems, La Vente Cartier, 27380 Charleval,  
FR  
(72) BEHAR, Alain, F-92150 Suresnes, FR  
DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B65D 51/16** → (51) **B65D 81/34**

(51) **B65D 63/10** (11) **1 633 648 A1\***  
**F16L 3/233**  
(25) En (26) En  
(21) 04736517.6 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002462 10.06.2004  
(87) WO 2004/108550 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 GB 0313319  
(54) • **BINDESTREIFEN**  
• **TIE STRIPS**  
• **COURROIES D'ATTACHE**  
(71) Harsley, Andrew John, 161 Queensway, Grantham,  
Lincolnshire NG31 9RB, GB  
(72) Harsley, Andrew John, Grantham, Lincolnshire  
NG31 9RB, GB  
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake  
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **B65D 71/00** (11) **1 633 649 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04760122.4 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/012422 21.04.2004  
(87) WO 2004/094260 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.01.2005  
(30) 23.04.2003 GB 0309187  
(54) • **WICKELKARTON UND -ZUSCHNITT**  
• **WRAPAROUND CARTON AND BLANK**  
• **CARTON D'EMBALLAGE ENVELOPPANT ET  
DECOUPE**  
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High  
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US  
(72) BLIN, Patrick, 36000 Chateauroux, FR  
(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBshaw Bloxham  
Court, Corporation Street, Rugby, Warwickshire  
CV21 2DU, GB

(51) **B65D 75/34** (11) **1 633 650 A1\***  
**B65D 75/36** **A61J 1/03**  
(25) En (26) En  
(21) 04754945.6 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018513 10.06.2004  
(87) WO 2004/110896 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 477584 P  
(54) • **KINDERSICHERE BLISTERVERPACKUNG**  
• **CHILD RESISTANT BLISTER PACKAGE**  
• **EMBALLAGE-COQUE A L'EPREUVE DES  
ENFANTS**  
(71) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park,  
Stamford, CT 06905, US  
(72) FREEZE, Timothy, Mebane, NC 27302, US  
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBshaw Bloxham  
Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire  
CV21 2DU, GB

**B65D 75/36** → (51) **B65D 75/34****B65D 75/38** → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65D 77/28** (11) **1 633 651 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732319.1 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005125 12.05.2004  
(87) WO 2004/101389 2004/48 25.11.2004



- (30) 13.05.2003 GB 0310947  
(54) • EINZIEHBARER TRINKHALM  
• RETRACTABLE STRAW DEVICE  
• DISPOSITIF A PAILLE RETRACTABLE
- (71) Maher, Stephen, 14d Blackrock Road, Randalstown, County Antrim BT41 3LF, GB
- (72) Maher, Stephen, County Antrim BT41 3LF, GB
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

**B65D 79/00** → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 81/02** (11) **1 633 652 A2\***  
**B65D 85/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04719032.7 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001229 10.03.2004  
(87) WO 2004/080818 2004/39 23.09.2004  
(88) 11.11.2004  
(30) 12.03.2003 FR 0303059
- (54) • BEHÄLTER FÜR EMPFINDLICHE GÜTER, INSBESONDERE FÜR OBST UND GEMÜSE  
• RECEPTACLE FOR FRAGILE ITEMS, PARTICULARLY FRUIT AND VEGETABLES  
• RECEPTACLE POUR PRODUITS FRAGILES, NOTAMMENT POUR FRUITS ET LEGUMES
- (71) HBV Innova AG, Grabenstrasse 21, 8213 Neunkirch, CH
- (72) HAIST, Henri, CH-8213 Neunkirch, CH
- (74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

**B65D 81/18** → (51) **B65D 81/32****B65D 81/26** → (51) **C23F 15/00**

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 633 653 A1\***  
**C12G 3/06** **B65D 81/18**
- (25) De (26) De  
(21) 04732571.7 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2004/001002 13.05.2004  
(87) WO 2004/108561 2004/51 16.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10324898
- (54) • MISCHGETR NK  
• MIXED DRINK  
• BOISSON MELANGEE
- (71) KURUS, Andreas, Lutherstrasse 13, 69120 Heidelberg, DE  
SCHMITT, Thomas, Waldweg 15, 69121 Heidelberg, DE
- (72) KURUS, Andreas, 69120 Heidelberg, DE  
SCHMITT, Thomas, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Naumann, Ulrich, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwältin Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg, DE

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 633 654 A1\***  
**B65D 83/00** **A01M 1/20**  
**A61L 9/03**
- (25) En (26) En  
(21) 04733594.8 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/002138 18.05.2004  
(87) WO 2004/103852 2004/49 02.12.2004  
(30) 19.05.2003 GB 0311407
- (54) • HITZEAKTIVIERBARE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF

- HEAT-ACTIVATED VAPOUR GENERATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHALEUR THERMO-ACTIVE
- (71) Warmways Healthcare Holdings Plc, 41 Beach Road, Littlehampton Sussex BN17 5 JA, GB
- (72) ATKINSON, Keith Leslie, Arundel Sussex BN1 9JP, GB
- (74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln, Lincolnshire LN5 7DB, GB

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 633 655 A1\***  
**B65D 51/16**
- (25) Sv (26) En  
(21) 04734448.6 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2004/000785 21.05.2004  
(87) WO 2004/106190 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 SE 0301571
- (54) • VENTIL  
• VALVE  
• ROBINET
- (71) Micvac AB, Flöjelbergsgatan 10, 431 37 Mölndal, SE
- (72) GUSTAVSSON, Martin, S-414 56 Göteborg, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**B65D 83/00** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 83/04** (11) **1 633 656 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735872.6 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DK 2004/000383 03.06.2004  
(87) WO 2004/108562 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 475505 P
- (54) • SPENDER ZUR HALTERUNG Z.B. EINER BLISTERPACKUNG  
• A DISPENSER FOR HOLDING E.G. A BLISTER STRIP  
• DISTRIBUTEUR DE SUPPORT, PAR EXEMPLE, D'UNE BANDE ALVEOLAIRE THERMOFORMEE
- (71) Bang & Olufsen Medicom A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
- (72) FABRICIUS, Paul, Erik, DK-7500 Holstebro, DK  
FALK KNUDSEN, Lars, DK-7600 Struer, DK  
JOHANSEN, Esben, W., DK-7600 Struer, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

**B65D 83/14** → (51) **C12N 1/04**

- (51) **B65D 83/54** (11) **1 633 657 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742690.3 (22) 10.05.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) FR 2004/001134 10.05.2004  
(87) WO 2004/101394 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 FR 0305857
- (54) • DOSIERVENTIL ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTES  
• METERING VALVE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT  
• VALVE DOSEUSE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

- (72) PARDONGE, Jean-Marc, F-76520 Les Authieux Sur Port Saint Ouen, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 85/00** (11) **1 633 658 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03736427.0 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) SG 2003/000134 30.05.2003  
(87) WO 2004/106191 2004/50 09.12.2004
- (54) • VERBRAUCHBARE VERPACKUNG FÜR KLARE BINDEMittel  
• CONSUMABLE PACKAGING FOR CLEAR-BINDERS  
• EMBALLAGE CONSOMMABLE POUR LIANTS TRANSPARENTS
- (71) Cosmic Asphalt Technology Pte. Ltd., 130 Pioneer Road, Singapore 639587, SG
- (72) MARCHAL, Jean-Luc, Albert, Vital, Singapore 307682, SG
- (74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

**B65D 85/16** → (51) **B65B 25/14****B65D 85/34** → (51) **B65D 81/02**

- (51) **B65D 85/672** (11) **1 633 659 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04711912.8 (22) 17.02.2004
- (84) DE GB IT
- (86) US 2004/004723 17.02.2004  
(87) WO 2005/005285 2005/03 20.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 461605
- (54) • PACKUNG MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN SUBSTRATEN  
• PACKAGE CONTAINING TWO DIFFERENT SUBSTRATES  
• EMBALLAGE CONTENANT DEUX SUBSTRATS DIFFERENTS
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) GREBONVAL, Loic, Henri Raymond, F-76260 Floccues, FR
- BAUM, Scott, Allen, Hortonville, WI 54944, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B65D 85/90** (11) **1 633 660 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04714663.4 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/005725 25.02.2004  
(87) WO 2005/006405 2005/03 20.01.2005  
(88) 09.06.2005  
(30) 17.06.2003 US 479086 P
- (54) • BEWEGUNGSEINSCHRÄNKENDER WAFER-BEHÄLTER  
• REDUCED MOVEMENT WAFER BOX  
• BOITE POUR PLAQUETTES A MOUVEMENT REDUIT
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) FORSYTH, Valoris, L., Lewisville, TX 75067, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B65D 88/02** → (51) **B65D 90/00****B65D 88/12** → (51) **B65D 90/00**

**B65D 88/52** → (51) **E05D 5/06**

(51) **B65D 90/00** (11) **1 633 661 A1\***  
**B65D 88/12** **B65D 88/02**

(25) En (26) En  
(21) 04735036.8 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002277 27.05.2004  
(87) WO 2004/106193 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 GB 0312081  
(54) • **FRACHTCONTAINER**  
• **FREIGHT CONTAINER**  
• **CONTENEUR**

(71) Container Leasing UK Limited, 25 St. Mary Street, Chepstow, Monmouthshire NP15 5EU, GB  
(72) LAWN, James, William, Monmouthshire NP16 7QA, GB  
VAN DEN POEL, Jean, Marie-Anne, Carlos, B-8380 Dudzele, BE  
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B65F 1/14** (11) **1 633 662 A1\***  
**B30B 9/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742575.6 (22) 26.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2004/001008 26.04.2004  
(87) WO 2004/108565 2004/51 16.12.2004  
(30) 28.05.2003 FR 0306525  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON MÜLL IN EINEM BEHÄLTER, INSBESONDERE MÜLLBEHÄLTER**  
• **DEVICE FOR COMPACTING WASTE IN A CONTAINER, ESPECIALLY A HOUSEHOLD BIN**  
• **DISPOSITIF DE COMPACTAGE DES DECHETS DANS UN CONTENEUR, NOTAMMENT UNE POUBELLE MENAGERE**

(71) Sita France, 132, rue des Trois Fontanot, Nanterre 92000, FR  
(72) LABELLE, Frédéric, F-75004 Paris, FR  
DESTAIS, Mathias, 14610 Cairon, FR  
(74) Michardière, Bernard, Cabinet Armengaud Ainé 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**B65G 1/04** → (51) **B01L 9/00**

(51) **B65G 47/84** (11) **1 633 663 A1\***  
**B65B 43/50**

(25) De (26) De  
(21) 04739984.5 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/006525 17.06.2004  
(87) WO 2004/110905 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327184  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN BEFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN EINSEITIG OFFENER KARTON/KUNSTSTOFF-VERBUNDPACKUNGEN UND ZELLENKÄFIG ZUM TRANSPORT SOLCHER PACKUNGEN IN DER VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR CONTINUOUSLY FILLING AND CLOSING COMPOSITE CARDBOARD/PLASTIC PACKAGINGS OPENED ON ONE SIDE AND CELL CAGE FOR TRANSPORTING SAID PACKAGINGS IN THE DEVICE**

• **DISPOSITIF POUR REMPLIR ET FERMER EN CONTINU DES EMBALLAGES EN CARTON/MATIERES PLASTIQUES, OUVERTS D'UN COTE, ET ENSEMBLE CELLULE SERVANT AU TRANSPORT DE TELS EMBALLAGES DANS LEDIT DISPOSITIF**

(71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH  
(72) BERGER, Jörg, 52428 Jüllich, DE  
BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE  
SEICHE, Werner, 50127 Bergheim, DE  
RAFF, Rolf, 41812 Erkelenz, DE  
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 1/30** (11) **1 633 664 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04754192.5 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/017526 03.06.2004  
(87) WO 2004/108583 2004/51 16.12.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 04.06.2003 US 454114  
(54) • **DIEBSTAHLSICHERUNGSTRICHTER FÜR VERKAUFSAUTOMAT**  
• **ANTI-THEFT HOPPER FOR VENDING MACHINE**  
• **RECEPTACLE ANTIVOL POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE**

(71) The Vendo Company, 7209 North Ingram Avenue, Fresno California 93650, US  
(72) SCHRAMM, Dennis, Earl, Fresno, CA 93705, US  
CRAVEN, Christopher, Robin, Fresno, CA 93720, US  
(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 41 Lothbury, London EC2R 7HF, GB

(51) **B65H 19/22** (11) **1 633 665 A1\***

(25) Fi (26) En  
(21) 04742236.5 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FI 2004/050086 10.06.2004  
(87) WO 2004/110909 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 FI 20030906  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFWICKELN UND WICKLER**  
• **METHOD IN REELING UP AND A REEL-UP**  
• **PROCEDE DE REBOBINAGE ET BOBINE**

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) NAATTI, Ilkka, FI-00670 Helsinki, FI  
KOJO, Teppo, FI-04600 Mäntsälä, FI  
MÄKINEN, Risto, FI-04600 Mäntsälä, FI  
RIIHELÄ, Vesa, FI-04430 Järvenpää, FI  
KEMPPAINEN, Matti, FI-05400 Jokela, FI  
TUOMINEN, Olli, FI-37420 Valkkinen, FI  
TYNKKYNEN, Topi, FI-01520 Vantaa, FI  
(74) Hakola, Unto Tapani, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

**B65H 20/24** → (51) **B41J 15/18**

**B65H 20/30** → (51) **B41J 15/18**

(51) **B65H 23/04** (11) **1 633 666 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04755074.4 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/018698 11.06.2004  
(87) WO 2004/113212 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 461321  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABWICKELN EINER ROLLE BANHMATERIALS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR UNWINDING A ROLL OF WEB MATERIAL**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEVIDAGE D'UN ROULEAU DE MATERIAU EN VOILE**

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) SOLBERG, Bruce, Jerome, Green Bay, WI 54301, US  
MATTHEIS, David, Kent, West Chester, OH 45069, US  
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

**B65H 31/32** → (51) **B65H 39/10**

**B65H 31/34** → (51) **B65H 39/10**

(51) **B65H 39/10** (11) **1 633 667 A1\***  
**B65H 31/34** **B65H 31/32**

(25) De (26) De  
(21) 04741225.9 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008213 23.07.2004  
(87) WO 2005/016808 2005/08 24.02.2005  
(30) 02.08.2003 DE 10335418  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN AUF EINANDERFOLGEND ZUGEFÜHRTER FLACHER GEGENSTÄNDE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR SUCCESSIVELY COLLECTING TRANSPORTED FLAT OBJECTS**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR REGROUPER DES OBJETS PLATS TRANSPORTES DE MANIERE SUCCESSIVE**

(71) BÖWE SYSTEC AG, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE  
(72) SEILER, Reinhard, 86447 Aindling, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B66B 1/00** (11) **1 633 668 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04743990.6 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/002329 27.05.2004  
(87) WO 2004/106206 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003148719  
(54) • **AUFZUGSVORRICHTUNG**  
• **ELEVATOR DEVICE**  
• **ASCENSEUR A RAILS-GUIDES ASYMETRIQUES**

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US  
(72) SHIBASAKI, Shusaku, Yashio-shi, Saitama 340-0822, JP

YOSHIHARA, Makoto, Narita-shi, Chiba 286-0048, JP  
GOTO, Yasuhiro, Narita-shi, Chiba 286-0048, JP  
NARUKE, Senzo Alberto, Chiba 264-0034, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B66B 3/00** (11) **1 633 669 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03731281.6 (22) 19.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/015950 19.05.2003  
(87) WO 2004/103879 2004/49 02.12.2004  
(54) • AUFZUGRUFKNOPF MIT TAKTILER RÜCK-KOPPLUNG  
• ELEVATOR CALL BUTTON WITH TACTILE FEEDBACK  
• TOUCHE D'APPEL D'ASCENSEUR AVEC RETROACTION TACTILE  
(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US  
(72) STRANIERI, Paul, A., Bristol, CT 06010, US  
NGUYEN, Dang, V., South Windsor, CT 06074, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**B66B 5/24** → (51) **B66D 5/16**

(51) **B66B 9/08** (11) **1 633 670 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 04748626.1 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) NL 2004/000394 02.06.2004  
(87) WO 2004/108578 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 NL 1023592  
(54) • KIPPMECHANISMUS FÜR BEWEGLICHEN TEIL DER FÜHRUNGSSCHIENE EINES TREPPENAUFZUGS  
• TILT MECHANISM FOR THE MOVABLE PART OF A STAIRLIFT GUIDE  
• DISPOSITIF D'INCLINAISON POUR LA PARTIE MOBILE D'UN GUIDE D'ASCENSEUR D'ESCALIER  
(71) Freelift B.V., Newtonstraat 35, 1704 Heerhugowaard, NL  
(72) VROEGINDEWEIJ, Dennis, NL-2135 JL Hoofddorp, NL  
HESTER, Martinus, Josephus, NL-1704 TA Heerhugowaard, NL  
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B66D 5/16** (11) **1 633 671 A2\***  
**B66B 5/24**  
(25) De (26) De  
(21) 04736379.1 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CH 2004/000348 09.06.2004  
(87) WO 2004/110916 2004/52 23.12.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 16.06.2003 EP 03405430  
(54) • SEILBREMSE FÜR EINEN AUFZUG  
• CABLE BRAKE FOR AN ELEVATOR  
• FREIN A CABLE POUR ASCENSEUR  
(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH  
(72) ECKENSTEIN, Rudolf, CH-6340 Baar, CH  
LATORRE MARCUZ, Carlos, Pu Dong New District, Shanghai, CN

(74) Gaussmann, Andreas, et al, Inventio AG Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil / NW, CH  
(60) 05112142.4

(51) **B67D 5/52** (11) **1 633 672 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03739058.0 (22) 09.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/017997 09.06.2003  
(87) WO 2005/005305 2005/03 20.01.2005  
(54) • ZWEIFACHFLÜSSIGKEITSKARTUSCHE  
• DUAL FLUID CARTRIDGE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE CARTOUCHES A DEUX FLUIDES  
(71) Tah Industries, Inc., 8 Applegate Drive, Robbinsville, NJ 08691, US  
(72) BRENNAN, Robert, Charles, Bordentown, NJ 08505, US  
SPRINGHORN, Robert, William, Cream Ridge, NJ 08514, US  
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **B81B 1/00** (11) **1 633 673 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785662.0 (22) 30.03.2004  
(84) DE FR GB IT SE  
(86) US 2004/009661 30.03.2004  
(87) WO 2004/108585 2004/51 16.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 04.06.2003 US 455555  
(54) • MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME MIT GRABENISOLIERTEN KONTAKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS HAVING TRENCH ISOLATED CONTACTS, AND METHODS FOR FABRICATING SAME  
• SYSTEMES MICROELECTROMECHANIQUES AVEC CONTACTS ISOLEES PAR DES TRANCHEES, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES SYSTEMES  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) PARTRIDGE, Aaron, Palo Alto, CA 94301, US  
LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94306, US  
KRONMUELLER, Silvia, 71409 Schwaikheim, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 633 674 A2\***  
**B81B 7/02** **H02N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03818866.0 (22) 18.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/040769 18.12.2003  
(87) WO 2005/047175 2005/21 26.05.2005  
(88) 29.09.2005  
(30) 02.06.2003 US 453326  
(54) • ELEKTRISCH LEITENDE UND MECHANISCH FLEXIBLE TRÄGER VERWENDENDE ELEKTROMECHANISCHE ANORDNUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ELECTROMECHANICAL ASSEMBLIES USING MOLECULAR-SCALE ELECTRICALLY CONDUCTIVE AND MECHANICALLY FLEXIBLE BEAMS AND METHODS FOR APPLICATION OF THE SAME  
• ENSEMBLES ELECTROMECHANIQUES FAISANT APPEL A DES FAISCEAUX DE DIMENSIONS MOLECULAIRES CONDUCTEURS ET MECANIQUEMENT SOUPLES, ET LEURS PROCEDES D'APPLICATION  
(71) Ambient Systems, Inc., 2312 Woodlawn Boulevard, Austin, TX 78703, US

(72) PINKERTON, Joseph, F., Austin, TX 78703, US  
HARLAN, John, C., Leander, TX 78641, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 06000092.4

**B81B 7/02** → (51) **B81B 3/00**

**B81C 1/00** → (51) **G03F 7/11**

**C01B 3/00** → (51) **F17C 11/00**

**C01B 7/09** → (51) **C01B 11/20**

(51) **C01B 7/19** (11) **1 633 675 A1\***  
**C01B 9/08** **C01C 1/16**  
**C09K 13/08** **H01L 21/306**  
(25) En (26) En  
(21) 04754501.7 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/017904 04.06.2004  
(87) WO 2004/108592 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 455067  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-REINER LÖSUNGEN UNTER VERWENDUNG VON GASFÖRMIGEM FLUORWASSERSTOFF  
• METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE SOLUTIONS USING GASEOUS HYDROGEN FLUORIDE  
• PROCEDE DE FABRICATION DE SOLUTIONS A PURETE ELEVEE AU MOYEN DE FLUORURE D'HYDROGENE AQUEUX  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) DODD, Michael, A., Chandler, AZ 85225, US  
SIEVERT, Wolfgang, 31515 Wunstorf, DE  
MCFARLAND, John, Scottsdale, AZ 85260, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C01B 9/08** → (51) **C01B 7/19**

(51) **C01B 11/20** (11) **1 633 676 A1\***  
**C01B 7/09**  
(25) En (26) En  
(21) 03817071.8 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) IN 2003/000201 30.05.2003  
(87) WO 2004/106227 2004/50 09.12.2004  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGEFÄHRLICHEN BROMIERUNGSMITTELS  
• PROCESS FOR PREPARATION OF NON-HAZARDOUS BROMINATING AGENT  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN AGENT DE BROMATION NON DANGEREUX  
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) Gadde, Ramachandraiah, Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN  
Ghosh, Pushpito Kumar, Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN  
Subbarayappa, Adimurthy, Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN  
Bedekar, Ashutosh Vasant, Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN  
Shukla, Dipak Balvantrai, Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN



(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C01B 21/26** (11) **1 633 677 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04729673.6 (22) 27.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/001785 27.04.2004

(87) WO 2004/096703 2004/46 11.11.2004

(88) 20.01.2005

(30) 29.04.2003 GB 0309747

- (54) • VERFAHREN ZUR OXIDATION VON AMMONIAK
- AMMONIA OXIDATION PROCESS
- PROCEDE D'OXYDATION DE L'AMMONIAC

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB

(72) Axon, Sean Alexander, Cleveland TS16 0GJ, GB Coupland, Duncan Roy, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1EA, GB

Foy, James Richard, Stockton on Tees, Cleveland TS17 0XR, GB  
Ridland, John, Durham, County Durham DH11 5GL, GB

Wishart, Ian Carmichael, Aston Tirrold, Oxfordshire OX11 9DD, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

**C01B 31/02** → (51) **H01L 51/30**

**C01C 1/16** → (51) **C01B 7/19**

(51) **C01F 7/00** (11) **1 633 678 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04736701.6 (22) 11.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/008546 11.06.2004

(87) WO 2004/110931 2004/52 23.12.2004

(88) 09.09.2005

(30) 12.06.2003 JP 2003167778

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHENFÖRMIGEN ALUMINIUMOXID UND DIESES ALUMINIUMOXID ENTHALTENDE
- METHOD FOR PRODUCING PARTICULATE ALUMINA AND COMPOSITION CONTAINING PARTICULATE ALUMINA
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALUMINE PARTICULAIRE ET COMPOSITION CONTENANT DE L'ALUMINE PARTICULAIRE

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) KAMIMURA, Katsuhiko, Showa Denko K.K. Yokohama Pl., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024, JP

YAMADA, Tomiharu, Showa Denko K.K. Yokohama Plant, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0024, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, D-80504 München, DE

**C01F 7/14** → (51) **C01G 23/047**

**C01F 7/38** → (51) **C01G 23/047**

(51) **C01G 23/047** (11) **1 633 679 A1\***  
**C01F 7/14**  
**C22B 34/12**  
**C01G 49/06**

(25) En (26) En  
(21) 04736662.0 (22) 11.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/002543 11.06.2004

(87) WO 2004/113230 2004/53 29.12.2004

(30) 16.06.2003 GB 0313886

- (54) • EXTRAKTIONSVERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON REAKTIVEN METALLOXIDEN
- EXTRACTION PROCESS FOR REACTIVE METAL OXIDES
- PROCEDE D'EXTRACTION D'OXYDES METALLIQUES REACTIFS

(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS, Woodhouse Lane, Leeds LS2 9JT, GB

(72) JHA, Animesh, Alwoodley Leeds LS17 7SE, GB MALPAN, Pailo, Antony Scientific Officer (G), Kalpakkam 603 102, IN TATHAVADKAR, Vilas, Dattatray, Phaltan MS 415 523, IN

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**C01G 23/047** → (51) **C09C 1/00**

(51) **C01G 31/00** (11) **1 633 680 A1\***  
**C09K 11/82**  
**C09K 11/70**

(25) En (26) En  
(21) 04729849.2 (22) 28.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/004488 28.04.2004

(87) WO 2004/096714 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 EP 03008854

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOTEILCHEN, ENTHALTEND METALL(III)-VANADATE
- SYNTHESIS OF NANOPARTICLES COMPRISING METAL (III) VANADATE
- SYNTHÈSE DES VANADATES DE METAL (III) NANOCRYSTALLINS

(71) Nanosolutions GmbH, Schnackenburgallee 149, 22525 Hamburg, DE

(72) HEIDELBERG, Thorsten, 22525 Hamburg, DE MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, DE KÜHL, Imke, 25335 Elmshorn, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C01G 49/06** → (51) **C01G 23/047**

(51) **C02F 1/36** (11) **1 633 681 A1\***  
**C02F 1/72**  
**C02F 1/467**

(25) En (26) En  
(21) 04734177.1 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) AU 2004/000681 21.05.2004

(87) WO 2004/103912 2004/49 02.12.2004

(30) 23.05.2003 AU 2003902540

- (54) • SCHWIMMBADREINIGUNGS- UND -DESINFEKTIONSSYSTEM
- A SWIMMING POOL CLEANING AND SANITIZING SYSTEM
- SYSTEME DE DESINFECTATION ET DE NETTOYAGE DE PISCINE

(71) Watertech Holdings Ltd., 28th Floor Tesbury Centre 28 Queens Road East, Wanchai, Hong Kong, CN

(72) JONES, Philip, Henry, Tallai, Queensland 4213, AU STUTT, Gary, Arthur, Unit 29, Robina, Queensland 4226, AU

(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

**C02F 1/467** → (51) **C02F 1/36**

**C02F 1/72** → (51) **C02F 1/36**

(51) **C02F 3/00** (11) **1 633 682 A1\***  
**F01D 17/14**

(25) En (26) En  
(21) 04726203.5 (22) 07.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/001532 07.04.2004

(87) WO 2004/108610 2004/51 16.12.2004

(30) 07.06.2003 GB 0313143

- (54) • DAUERMAGNETMOTOR-KOMPRESSOR-AGGREGAT ZUR ABWASSERBELÜFTUNG
- COMBINATION OF COMPRESSOR AND PERMANENT MAGNET MOTOR FOR SEWAGE AERATION
- COMBINAISON DE COMPRESSEUR ET DE MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS POUR AERATION D'EAUX USEES

(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(72) GRADWELL, Kevan, Lostock, Bolton BL6 4EQ, GB

(74) Booth, Andrew Steven, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **C03C 1/00** (11) **1 633 683 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04760238.8 (22) 07.04.2004

(84) DE ES FR GB IT

(86) US 2004/010716 07.04.2004

(87) WO 2004/096722 2004/46 11.11.2004

(88) 29.12.2004

(30) 25.04.2003 US 423058

- (54) • WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT NIOBZIRCONIUM ENTHALTENDER IR-REFLEXIONSSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HEAT TREATABLE COATED ARTICLE WITH NIOBIUM ZIRCONIUM INCLUSIVE IR REFLECTING LAYER AND METHOD OF MAKING SAME
- ARTICLE ENROBE POUVANT ETRE TRAITÉ THERMIQUEMENT POURVU D'UNE COUCHE REFLECHISSANTE A L'INFRAROUGE COMPRENANT UN ZIRCONIUM DE NIOBIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ARTICLE

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

(72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 633 684 A1\***  
**C03C 17/42**

(25) En (26) En  
(21) 03817247.4 (22) 02.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/007046 02.07.2003

(87) WO 2004/110946 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 FR 0350216

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER TRIMMBAREN LINSE
  - METHOD FOR TREATING A LENS APT TO TRIMMING
  - PROCEDE POUR TRAITER UNE LENTILLE CAPABLE DE S'AJUSTER
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) LACAN, Pascale, F-75011 Paris, FR
- CONTE, Dominique, F-52100 Saint-Dizier, FR
- (74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**C03C 17/42** → (51) **C03C 17/34**

- (51) **C03C 25/26** (11) **1 633 685 A1\***  
**C09D 4/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03817061.9 (22) 29.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/005655 29.05.2003
- (87) WO 2004/106254 2004/50 09.12.2004
- (54) • OPTISCHER FASER MIT EINER IN ANWSENHEIT VON RADIKALISCHEN SOWOHL ALS KATIONISCHEN PHOTOINITIATOREN VERNETZTEN
- OPTICAL FIBER WITH POLYMERIC COATING CROSSLINKED IN THE PRESENCE OF BOTH RADICAL AND CATIONIC PHOTOINITIATORS
- FIBRE OPTIQUE A REVETEMENT POLYMERE RETICULE EN PRESENCE DE PHOTO-INITIATEURS RADICAUX ET CATIONIQUE
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) CASTELLANI, Luca, Pirelli Labs S.p.A., I-20126 Milano, IT
- RESMINI, Emiliano, Pirelli Labs S.p.A., I-20126 Milano, IT
- ROSSIELLO, Luigia, I-70032 Bitonto, IT
- DONETTI, Raffaella, Pirelli Labs S.p.A., I-20126 Milano, IT
- (74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**C04B 2/12** → (51) **F27B 1/22**

**C04B 24/02** → (51) **A01N 65/00**

**C04B 24/08** → (51) **A01N 65/00**

**C04B 24/26** → (51) **E21B 33/13**

**C04B 28/02** → (51) **E21B 33/13**

- (51) **C04B 35/491** (11) **1 633 686 A1\***  
**H01L 41/187**  
**C04B 35/634**  
**C04B 35/634**
- (25) De (26) De
- (21) 04727226.5 (22) 14.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) DE 2004/000777 14.04.2004
- (87) WO 2004/110954 2004/52 23.12.2004
- (30) 10.06.2003 DE 10326040
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN GRÜNFOLIEN FÜR KERAMISCHE BAUTEILE
- METHOD FOR PRODUCING CERAMIC GREEN FILMS FOR CERAMIC COMPONENTS
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES FEUILLES VERTES CERAMIQUES DESTINEES A DES COMPOSANTS CERAMIQUES

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) HENNECK, Stefan, 71229 Leonberg, DE
- LINDNER, Friedericke, 70839 Gerlingen, DE
- KELNBERGER, Alfons, 70180 Stuttgart, DE
- NGUYEN, Huu, 70437 Stuttgart, DE

**C04B 35/493** → (51) **C04B 35/491**

**C04B 35/622** → (51) **C04B 35/491**

**C04B 35/634** → (51) **C04B 35/491**

**C04B 41/53** → (51) **B28B 23/00**

- (51) **C05D 9/02** (11) **1 633 687 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04735901.3 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) FI 2004/000340 03.06.2004
- (87) WO 2004/110961 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 FI 20030896
- (54) • UMHÜLLTES SAATGUT UND VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN VON SAATGUT
- COATED SEED AND METHOD FOR COATING SEEDS
- SEMENCE PELLICULEE ET PROCEDE PERMETTANT DE PELLICULER DES SEMENCES

- (71) Kemira GrowHow Oyj, Mechelininkatu 1a, P.O. Box 900, 00181 Helsinki, FI

- (72) AKSELA, Reijo, FI-02360 Espoo, FI
- PELTONEN, Jari, FI-04330 Lahela, FI
- WECKMAN, Anders, FI-02770 Espoo, FI
- (74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **C06B 21/00** (11) **1 633 688 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776047.5 (22) 20.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/015756 20.05.2004
- (87) WO 2005/014507 2005/07 17.02.2005
- (30) 23.05.2003 US 444690
- 23.05.2003 US 444766

- (54) • FLEXIBLE AUFBLASVORRICHTUNG MIT COEXTRUDIERTEM TREIBMITTEL UND FEUCHTIGKEITSBARRIERE UND GASERZEUGENDE TREIBMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT
- FLEXIBLE INFLATOR WITH CO-EXTRUDED PROPELLANT AND MOISTURE BARRIER AND GAS GENERATING PROPELLANT COMPOSITIONS FOR USE THEREWITH
- GONFLEUR SOUPLE CONTENANT UN GAZ DE PROPULSION CO-EXTRUDE ET UN BARRIERE A L'HUMIDITE ET COMPOSITIONS DE GAZ DE PROPULSION UTILISEES AVEC LEDIT GONFLEUR

- (71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US

- (72) MENDENHALL, Ivan, V., Providence, UT 84332, US
- SMITH, Bradley, W., Ogden, UT 84404, US
- TAYLOR, Robert, D., Hyrum, UT 84319, US

- (74) Le Faou, Daniel, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

**C07B 35/02** → (51) **B01J 31/24**

**C07B 53/00** → (51) **B01J 31/24**

**C07C 5/22** → (51) **C10G 35/095**

**C07C 5/23** → (51) **C10G 35/095**

- (51) **C07C 5/25** (11) **1 633 689 A2\***  
**C07C 11/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04739141.2 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/004818 06.05.2004
- (87) WO 2004/102488 2004/48 25.11.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 14.05.2003 DE 10321523
- (54) • VERFAHREN ZUR DOPPELBINDUNGSISOMERISIERUNG BEI OLEFINEN
- METHOD FOR THE DOUBLE-BOND ISOMERISATION OF OLEFINS
- PROCEDE D'ISOMERISATION A DOUBLE LIAISON POUR DES OLEFINES

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SIGL, Marcus, 68167 Mannheim, DE

STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

**C07C 5/25** → (51) **C10G 35/095**

**C07C 5/27** → (51) **C10G 35/095**

**C07C 5/29** → (51) **C10G 35/095**

**C07C 5/31** → (51) **C10G 35/095**

**C07C 11/08** → (51) **C07C 5/25**

- (51) **C07C 29/78** (11) **1 633 690 A2\***  
**C07C 31/26**  
**A23L 1/09**  
**A23L 1/236**
- (25) En (26) En
- (21) 04735274.5 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/002303 28.05.2004
- (87) WO 2004/106273 2004/50 09.12.2004
- (88) 24.03.2005
- (30) 30.05.2003 GB 0312477
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONFEKTPRODUKTEN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CONFECTIONERY PRODUCTS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DE CONFISERIE

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(72) JOHNSTON, Andrew Gordon, Slough SL1 4JX, GB

STANTON, Kevin J., Hackettstown, NJ 07840, US

ANDREWS, Tami L., Hackettstown, NJ 07840, US

YU, Yang Res. & Dev. Effem Foods (Beijing)Co. Ltd, Chao Yang District, Beijing 100027, CN

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C07C 31/26** → (51) **C07C 29/78**

- (51) **C07C 37/60** (11) **1 633 691 A1\***  
**C07C 39/15**
- (25) De (26) De
- (21) 04739502.5 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005915 02.06.2004
- (87) WO 2004/108642 2004/51 16.12.2004

- (30) 04.06.2003 DE 10325490
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2'-DIHYDROXY-BIPHENYLEN
- METHOD FOR PRODUCING 2,2'-DIHYDROXY-BIPHENYLS
- PROCEDE DE PREPARATION DE 2,2'-DIHYDROXY-BIPHENYLS
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FLORES, Miguel Angel, E-28300 Aranjuez, ES
- BARTSCH, Michael, 67433 Neustadt, DE
- BAUMANN, Robert, 68161 Mannheim, DE
- HADERLEIN, Gerd, 67269 Gründstadt, DE
- JUNGKAMP, Tim, B-2950 Kapellen, BE
- SCHEIDEL, Jens, 69493 Hirschberg, DE
- LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
- SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
- MEYER, Christa, 67229 Gerolsheim, DE
- WIDMAIER, Ralf, 68167 Mannheim, DE

**C07C 39/15** → (51) **C07C 37/60**

- (51) **C07C 39/23** (11) **1 633 692 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776230.7 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017362 01.06.2004
- (87) WO 2005/000775 2005/01 06.01.2005
- (88) 24.03.2005
- (30) 31.05.2003 US 474783 P
- (54) • CYCLOHEXYLDERIVATIVE ALS SELEKTIVE OESTROGENREZEPTORMODULATOREN
- CYCLOHEXYL DERIVATIVES AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
- DERIVES DE CYCLOHEXYLE UTILISES COMME MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS DES OESTROGENES
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) JAIN, Nareshkumar, F. C/o J&J Pharm. Rsch. & Dev., Raritan, NJ 08869-0602, US
- JIANG, Weiqin, c/o J & J Pharm. Rsch & Dev., Raritan, NJ 08869-0602, US
- MACEILAG, Mark, J., C/o J & J Pharm. Rsch. & Dev., Raritan, NJ 08869-0602, US
- MURRAY, William, V., C/o J & J Pharm. Rsch. & Dev., Raritan, NJ 08869-0602, US
- NG, Raymond, A., C/o J & J Pharm. Rsch. & Dev., Raritan, NJ 08869-0602, US
- ZHIHUA, Sui, C/o J & J Pharm. Rsch. & Dev., Raritan, NJ 08869-0602, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07C 51/225** → (51) **B01J 37/08**

**C07C 51/25** → (51) **B01J 37/08**

**C07C 57/44** → (51) **A01N 43/78**

**C07C 59/305** → (51) **A01N 43/78**

**C07C 59/347** → (51) **A01N 43/78**

**C07C 59/84** → (51) **A01N 43/78**

**C07C 61/04** → (51) **C07D 209/52**

**C07C 69/54** → (51) **C07C 69/56**

- (51) **C07C 69/56** (11) **1 633 693 A1\***
- C07C 69/54** **A61K 8/37**
- C11B 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04735715.7 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CH 2004/000331 02.06.2004
- (87) WO 2004/108653 2004/51 16.12.2004
- (30) 07.06.2003 GB 0313173
- (54) • VERBESSERUNGEN IN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN ODER DAMIT VERWANDTEN VERBINDUNGEN
- IMPROVEMENTS IN OR RELATED TO ORGANIC COMPOUNDS
- AMELIORATIONS APORTEES OU RELATIVES A DES COMPOSES ORGANIQUES
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) FURRER, Stefan, Michael, Cincinnati, OH 45202, US
- GALOPIN, Christophe, West Chester, OH 45069, US
- SPERRY, Justin, Cincinnati, OH 45230, US
- YANG, Xiaogen, West Chester, OH 45069, US
- BRATTON, David, Patrick, Liberty Township, OH 45011, US
- (74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

(51) **C07C 205/37** (11) **1 633 694 A2\***

- C07C 205/44** **C07C 205/45**
- C07D 213/64** **C07D 215/18**
- C07D 215/227** **C07D 317/62**
- C07D 401/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04776226.5 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/017357 01.06.2004
- (87) WO 2005/000804 2005/01 06.01.2005
- (88) 04.08.2005
- (30) 05.06.2003 US 476089 P

- (54) • SUBSTITUIERTE INDOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER INDOLE
- SUBSTITUTED INDOLES AND A PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED INDOLES
- INDOLES SUBSTITUES ET PROCEDE DE PREPARATION D'INDOLES SUBSTITUES

- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) DAVIES, Ian, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- SMITROVICH, Jacqueline, H., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- QU, Chuanxing, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, GB-Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07C 205/44** → (51) **C07C 205/37**

**C07C 205/45** → (51) **C07C 205/37**

- (51) **C07C 211/01** (11) **1 633 695 A2\***
- A61K 31/135**
- (25) En (26) En
- (21) 04753088.6 (22) 21.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016199 21.05.2004
- (87) WO 2004/105692 2004/50 09.12.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 23.05.2003 US 473173 P
- (54) • GLATTMUSKELSPASMOLYTIKA
- SMOOTH MUSCLE SPASMOLYTIC AGENTS
- AGENTS SPASMOLYTIQUES POUR MUSCLES LISSES
- (71) Bridge Pharma, Inc., 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242, US
- (72) ABERG, Gunnar, A., K., Sarasota, FL 34242, US
- CHEN, Jan, L., Shrewsbury, MA 01545, US
- MAIOLI, Andrew, T., Warwick, RI 02888, US
- WRIGHT, George, E., Worcester, MA 01602, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C07C 211/13** (11) **1 633 696 A1\***

- A61K 31/13**
- (25) En (26) En
- (21) 04753145.4 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LV MK
- (86) US 2004/016269 24.05.2004
- (87) WO 2005/012226 2005/06 10.02.2005
- (30) 23.05.2003 US 443743

- (54) • IMMUNOMODULATION MIT NEUEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
- IMMUNOMODULATION WITH NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- IMMUNOMODULATION AU MOYEN DE NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

- (71) MediQuest Therapeutics, Inc., Suite 220, 4010 Stone Way North, Seattle, WA 98103, US
- (72) BURNS, Mark, R., Shoreline, WA 98177, US
- MCVEAN, Maralee, Seattle, WA 98117, US
- KENNEDY, Kevin, J., Seattle, WA 98125, US
- YEUNG, Arthur, Bellevue, WA 98008, US
- DEVENS, Bruce, H., St.Louis, MO 63130, US
- (74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

**C07C 211/27** → (51) **C07C 217/62**

**C07C 211/28** → (51) **C07C 217/62**

**C07C 215/20** → (51) **C07D 209/52**

- (51) **C07C 217/62** (11) **1 633 697 A1\***
- C07C 211/27** **C07C 211/28**
- (25) De (26) De
- (21) 04739583.5 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR LT LV
- (86) EP 2004/006027 04.06.2004
- (87) WO 2004/108658 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 DE 10326097
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER 3-ARYL-BUTYL-AMINVERBINDUNGEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUBSTITUTED 3-ARYL-BUTYL AMINE COMPOUNDS
- PROCEDE DE PRODUCTION DES COMPOSES D'AMINE 3-ARYLE-BUTYLE SUBSTITUE



- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) HELL, Wolfgang, 52066 Aachen, DE  
KEGEL, Markus, 52078 Aachen, DE  
AKTERIES, Bernhard, 52078 Aachen, DE  
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Espluques de Llobregat, ES  
HOLENZ, Jörg, E-08012 Barcelona, ES  
LÖBERMANN, Hartmut, 52078 Aachen, DE  
HELLER, D., Inst. für organische Katalyseforschung, 18055 Rostock, DE  
DREXLER, H.J., Inst. für org. Katalyseforschung, 18055 Rostock, DE  
GLADOW, Stefan, Fluka Production GmbH, CH-9471 Buchs, CH

**C07C 223/02** → (51) **C07D 209/52****C07C 229/34** → (51) **A01N 43/78**

- (51) **C07C 231/06** (11) **1 633 698 A1\***  
**C07C 231/14** **C07C 231/16**  
**C07C 235/26**

- (25) En (26) En  
(21) 04755316.9 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/019071 15.06.2004  
(87) WO 2004/113272 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 US 479487 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON 3-(AMINO)-3-CYCLOBUTYLMETHYL-2-HYDROXY-PROPIONSAUREAMID ODER SALZEN DAVON**  
• **PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 3-(AMINO)-3-CYCLOBUTYLMETHYL-2-HYDROXY-PROPIONAMIDE OR SALTS THEREOF**  
• **PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION DE 3-(AMINO)-3-CYCLOBUTYLMETHYL-2-HYDROXY-PROPIONAMIDE OU LEURS SELS**

- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US  
(72) CHEN, Minzhang, Plainsboro, NJ 08536, US  
GREEN, Michael, D., Willingboro, NJ 08046, US  
ZHANG, Fucheng, Edison, NJ 08837, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C07C 231/14** → (51) **C07C 231/06****C07C 231/16** → (51) **C07C 231/06****C07C 233/87** → (51) **C07D 223/32****C07C 235/26** → (51) **C07C 231/06****C07C 235/82** → (51) **C07D 209/52**

- (51) **C07C 251/48** (11) **1 633 699 A2\***  
**C07C 251/62** **C07D 307/78**  
**C07D 333/52** **A61K 31/15**  
**A61K 31/343** **A61K 31/381**  
**A61P 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04752256.0 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/015195 13.05.2004  
(87) WO 2004/103941 2004/49 02.12.2004

- (88) 20.01.2005  
(30) 16.05.2003 US 471238 P  
(54) • **ARYL-CARBALDEHYD OXIME-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS OESTROGENWIRKSAME SUBSTANZEN**  
• **ARYL-CARBALDEHYDE OXIME DERIVATIVES AND THEIR USE AS ESTROGENIC AGENTS**  
• **DERIVES D'ARYLE-CARBALDEHYDE OXIME ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS OESTROGENIQUES**

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US  
(72) Meushaw, Richard Eric, King of Prussia, PA 19406, US  
COHN, Stephen, Todd, Reading, PA 19606, US  
(74) Wileman, David Francis, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

**C07C 251/62** → (51) **C07C 251/48**

- (51) **C07C 253/10** (11) **1 633 700 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742667.1 (22) 07.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2004/001108 07.05.2004  
(87) WO 2004/101497 2004/48 25.11.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 12.05.2003 FR 0305672

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DINITRIL**  
• **DINITRILE PREPARATION METHOD**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE DINITRILES**  
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR  
(72) ROSIER, Cécile, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR  
LECONTE, Philippe, F-69330 Meyzieu, FR  
BOURGEOIS, Damien, F-69003 Lyon, FR  
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

**C07C 255/41** → (51) **A01N 43/78**

- (51) **C07C 255/42** (11) **1 633 701 A1\***  
**C07D 241/04** **C07D 213/57**  
**C07D 249/08** **C07D 333/36**  
**A61K 31/277** **A61K 31/36**  
**A61P 19/10**

- (25) En (26) En  
(21) 04735227.3 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/005830 28.05.2004  
(87) WO 2004/106285 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 475296 P

- (54) • **BENZAMIDNITRILE-DERIVATE**  
• **BENZAMIDE NITRILE DERIVATIVES**  
• **DERIVES DE BENZAMIDE NITRILE**  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) GABRIEL, Tobias, San Francisco, CA 94117, US  
KRAUSS, Nancy, Elisabeth, Mountain View, CA 94041, US  
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department, 4070 Basel, CH

**C07C 275/26** → (51) **A61K 31/4025**

- (51) **C07C 281/06** (11) **1 633 702 A1\***  
**C07D 295/14** **C07D 307/52**  
**C07D 209/16** **C07D 317/58**  
**C07D 333/20** **C07D 211/56**  
**C07D 207/08** **C07D 207/26**  
**C07K 5/00** **A61K 31/175**  
**A61P 29/00** **A61K 31/38**  
**A61K 31/40** **A61K 31/435**

- (25) En (26) En  
(21) 04734996.4 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2004/000371 27.05.2004  
(87) WO 2004/106289 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DK 200300810  
30.05.2003 US 474424 P  
19.09.2003 DK 200301365

- (54) • **PROTEASEHEMMER**  
• **PROTEASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE PROTEASE**  
(71) Prozymex A/S, Dr. Neergaards Vej 17, 2970 Hoersholm, DK

- (72) BONDEBJERG, Jon, DK-2100 Copenhagen, DK  
FUGLSANG, Henrik, DK-2800 Lyngby, DK  
N RUM, Lars, DK-2900 Hellerup, DK  
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **C07C 309/63** (11) **1 633 703 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753682.6 (22) 28.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/016898 28.05.2004  
(87) WO 2004/108636 2004/51 16.12.2004  
(88) 09.09.2005  
(30) 30.05.2003 US 320238 P

- (54) • **ISOTOPIERTE CHEMISCH STABILE REAGENTIEN UND VERFAHREN ZU DEREN SYNTHESE**  
• **ISOTOPICALLY LABELED CHEMICALLY STABLE REAGENTS AND PROCESS FOR THE SYNTHESIS THEREOF**  
• **REACTIFS CHIMIQUEMENT STABLES MARQUES PAR UN ISOTOPE ET METHODE DE SYNTHESE ASSOCIEE**

- (71) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US  
(72) POUNDS, Jerry, Scot, Milton, MA 02186, US  
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

**C07C 311/21** → (51) **A61K 31/426**

- (51) **C07C 319/20** (11) **1 633 704 A2\***  
**C07C 323/25** **C07C 323/32**  
**C07D 209/48** **C07D 217/00**  
**C07D 317/46**

- (25) En (26) En  
(21) 04729941.7 (22) 28.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/001380 28.04.2004  
(87) WO 2004/099129 2004/47 18.11.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 08.05.2003 US 469235 P

- (54) • ZWISCHENVERBINDUNGEN FÜR DIE SYN-  
THESE VON HIV-PROTEASE-INHIBITOREN  
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG
  - INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYN-  
THESIS OF HIV-PROTEASE INHIBITORS AND  
METHODS FOR PREPARING THE SAME
  - PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILES POUR  
LA SYNTHÈSE D'INHIBITEURS DE LA PRO-  
TEASE DU VIH ET LEURS PROCÉDES DE  
PRÉPARATION
- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.  
10017, US
- (72) ALBIZATI, Kim, Francis, Center Drive San Diego, CA  
92121, US
- BABU, Srinivasan Agouron Pharmaceuticals, Inc.A  
P, CA 92121, US
- (74) Swarbrick, Terry Mark, Pfizer Limited European  
Pharmaceutical Patent Department Ramsgate  
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **C07C 319/24** (11) **1 633 705 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04724562.6 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/003383 31.03.2004  
(87) WO 2004/103956 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 DE 10323839
- (54) • OXIDATION VON MERCAPTOETHANOL  
• OXIDATION OF MERCAPTOETHANOL  
• OXYDATION DE MERCAPTOETHANOL
- (71) Thioplast Chemicals GmbH & Co. Kg, Liebigstrasse  
7, 07973 Greiz, DE
- (72) ZEITLER, Michael, 53347 Alfter, DE  
KOTTNER, Nils, 07973 Greiz, DE  
BERGFELD, Manfred, 63906 Erlenbach-  
Mechenhard, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,  
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden, DE

**C07C 323/25** → (51) **C07C 319/20**

**C07C 323/32** → (51) **C07C 319/20**

- (51) **C07D 201/04** (11) **1 633 706 A1\***  
**C07D 223/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04739241.0 (22) 17.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/005340 17.05.2004  
(87) WO 2004/103963 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 EP 03076590  
23.05.2003 EP 03076591  
23.05.2003 EP 03076589  
23.05.2003 EP 03076592
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
CAPROLACTAM DURCH BECKMANN-UMLA-  
GERUNG
- PROCESS FOR PREPARING CAPROL-  
ACTAM BY BECKMANN REARRANGEMENT
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CAPRO-  
LACTAME PAR TRANSPOSITION DE BECK-  
MANN

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

(72) SMEETS, Theodorus, Maria, NL-6181 BP Eisloo, NL  
LEMMENS, Joannes, Albertus, Wilhelmus, NL-6041  
HV Roermond, NL

THOMISSEN, Petrus, Jozef, Hubertus, B-3620  
Lanaken, BE

- (74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property  
Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (51) **C07D 207/08** (11) **1 633 707 A1\***  
**C07D 211/34** **A61K 31/40**  
**A61P 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04776527.6 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- LT LV
- (86) US 2004/018813 10.06.2004  
(87) WO 2005/003090 2005/02 13.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 478456 P
- (54) • 1-(ALKYLAMINOALKYL-PYROLIDIN-/  
PIPERIDINYL)-2, 2-DIPHENYLACETAMIDDE-  
RIVATIVE ALS MUSCARINREZEPTORANTA-  
GONISTEN
- 1- (ALKYLAMINOALKYL-PYROLIDIN-/  
PIPERIDINYL) -2, 2-DIPHENYLACETAMIDE  
DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR  
ANTAGONISTS
- DERIVES DE 1-(ALKYLAMINOALKYL-PYRO-  
LIDIN-/PIPERIDINYL)-2,2-DIPHENYLACETA-  
MIDE UTILISES COMME ANTAGONISTES  
DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE

(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South  
San Francisco, CA 94080, US

(72) MAMMEN, Mathai, Redwood Shores, CA 94065, US  
HUGHES, Adam, San Francisco, CA 94123, US  
JI, Yu-Hua, Redwood City, CA 94065, US  
LI, Li, Sunnyvale, CA 94087, US  
ZHANG, Weijiang, Concord, CA 94521, US

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13  
Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11  
6LP, GB

**C07D 207/08** → (51) **C07C 281/06**

**C07D 207/09** → (51) **A61K 31/40**

- (51) **C07D 207/26** (11) **1 633 708 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05747165.8 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) GB 2005/002170 01.06.2005  
(87) WO 2005/121083 2005/51 22.12.2005  
(30) 09.06.2004 GB 0412875
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
N-ALKYL-PYRROLIDONEN
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
N-ALKYL-PYRROLIDONES
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DES N-ALK-  
YL-PYRROLIDONES

(71) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne  
Terrace, London W2 6LE, GB

(72) HENSMAN, John, Richard, London W2 6LE, GB  
KHAMBATI, Riyaz, Ezzuddin, London W2 6LE, GB

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson  
& Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C07D 207/26** → (51) **A61K 31/4025**

**C07D 207/26** → (51) **C07C 281/06**

**C07D 207/48** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 209/16** → (51) **C07C 281/06**

- (51) **C07D 209/42** (11) **1 633 709 A1\***  
**C07D 495/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04729169.5 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/001400 23.04.2004  
(87) WO 2004/096768 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 US 466667 P
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS  
ANTI-DIABETIKA
- ANTI-DIABETIC AGENTS
- AGENTS ANTIDIABETIQUES

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US

(72) BUSSOLOTTI, Donald, L. Pfizer Global Research  
and, Groton, CT 06340-5146, US  
GAMMILL, Ronald, B. Pfizer Global Research and  
Dev, Groton, CT 06340-5146, US

(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited Patents  
Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13  
9NJ, GB

(51) **C07D 209/46** (11) **1 633 710 A1\***  
**C07D 413/12** **C07D 403/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/4035**  
**A61P 35/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04753845.9 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/017105 02.06.2004  
(87) WO 2004/108672 2004/51 16.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 452701

(54) • ISOINDOLIN-1-ONVERBINDUNGEN ALS  
KINASEHEMMER
- ISOINDOLIN-1-ONE COMPOUNDS AS  
KINASE INHIBITORS
- COMPOSES D'ISOINDOLINE-1-ONE UTILI-  
SES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE

(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100  
Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois  
60064-6008, US

(72) CURTIN, Michael, L., Pleasant Prairie, WI 53158,  
US

DAVIDSEN, Steven, K, Libertyville, IL 60048, US  
FREY, Robin, R., Libertyville, IL 60048, US  
HEYMAN, Howard, R., Deerfield, IL 60015, US  
HOLMS, James, H., Gurnee, IL 60031, US  
MICHAELIDES, Michael, Libertyville, IL 60048, US  
STEINMAN, Douglas, H., Morton Grove, IL 60053,  
US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

**C07D 209/48** → (51) **C07C 319/20**

- (51) **C07D 209/52** (11) **1 633 711 A1\***  
**C07C 61/04** **C07C 235/82**  
**C07C 215/20** **C07C 223/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04776626.6 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/019135 15.06.2004  
(87) WO 2004/113295 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 US 479516 P
- (54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE  
ZUR HERSTELLUNG VON (1R,2S,5S)-6,6-

*DIMETHYL-3-AZABICYCLO[3,1,0] HEXAN-2-CARBOXYLATEN ODER SALZEN DAVON*

- *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF (1R,2S,5S)-6,6-DIMETHYL-3-AZABICYCLO [3,1,0] HEXANE-2-CARBOXYLATES OR SALTS THEREOF*
- *PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION DE (1R,2S,5S)-6,6-DIMETHYL-3-AZABICYCLO [3,1,0]HEXANE-2-CARBOXYLATES OU SELS DE CES DERNIERS*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) PARK, Jeonghan, Whippany, NJ 07981, US  
SUDHAKAR, Anantha, East Brunswick, NJ 08816, US  
WONG, George, S., Summit, NJ 07901, US  
CHEN, Minzhang, Plainsboro, NJ 08536, US  
WEBER, Juergen, East Windsor, NJ 08520, US  
YANG, Xiaojing, Waterford, CT 06385, US  
KWOK, Daw-iong, Gillette, NJ 07933, US  
JEON, Ingyu, Fanwood, NJ 07023, US  
RAGHAVAN, Ramani, R., Edison, NJ 08820, US  
TAMAREZ, Maria, Rahway, NJ 07065, US  
TONG, Weidong, Mountainside, NJ 07092, US  
VATER, Eugene, J., Lyndhurst, NJ 07071, US

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

**C07D 211/28** → (51) **A61K 31/135**

**C07D 211/34** → (51) **C07D 207/08**

**C07D 211/56** → (51) **C07C 281/06**

**C07D 211/96** → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07D 213/46** (11) **1 633 712 A2\***  
**C07D 213/53** **A61K 31/44**

(25) En (26) En

(21) 04754512.4 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/017915 04.06.2004

(87) WO 2005/000232 2005/01 06.01.2005

(88) 28.04.2005

(30) 16.06.2003 US 478937 P  
02.06.2004 US 859733

(54) • *SECHSGLIEDRIGE AMINOAMIDDERIVATE ALS INHIBITOREN DER ANGIOGENESE*  
• *SIX MEMBERED AMINO-AMIDE DERIVATIVES AS ANGIOGENESIS INHIBITORS*  
• *DERIVES AMINO-AMIDE A SIX ELEMENTS TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE*

(71) Chen, Guoqing Paul, 515 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA 91360, US

(72) Chen, Guoqing Paul, Thousand Oaks, CA 91360, US

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 213/53** → (51) **C07D 213/46**

**C07D 213/55** → (51) **A61K 31/426**

**C07D 213/57** → (51) **C07C 255/42**

(51) **C07D 213/64** (11) **1 633 713 A1\***  
**A61K 31/4412** **A61P 17/06**  
**A61P 19/02** **A61P 35/00**

(25) De (26) De

(21) 04739742.7 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/006236 09.06.2004

(87) WO 2004/111005 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 DE 10327719

(54) • *VEGFR-2 UND VEGFR-3 INHIBITORISCHE ANTHRANYLAMIDPYRIDONE*  
• *ANTHRANYLAMIDE PYRIDONES THAT INHIBIT VEGFR-2 AND VEGFR-3*  
• *ANTHRANYLAMIDE PYRIDONES QUI INHIBENT VEGFR-2 ET VEGFR-3*

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) HUTH, Andreas, Berlin, DE  
KRUEGER, Martin, 13465 Berlin, DE  
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE  
INCE, Stuart, 10559 Berlin, DE  
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE  
THIERAUCH, Karl-Heinz, 14169 Berlin, DE  
MENRAD, Andreas, 16515 Oranienburg, DE  
HABEREY, Martin, 12169 Berlin, DE  
HESS-STUMPP, Holger, 13503 Berlin, DE

**C07D 213/64** → (51) **C07C 205/37**

(51) **C07D 213/73** (11) **1 633 714 A1\***  
**A61K 31/44** **A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 04734320.7 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/001735 21.05.2004

(87) WO 2004/108675 2004/51 16.12.2004

(30) 04.06.2003 GB 0312840  
04.06.2003 GB 0312842

(54) • *2-AMINO-PYRIDIN-DERIVATE ALS BETA-2 ADRENORECEPTOR AGONISTEN*  
• *2-AMINO-PYRIDINE DERIVATIVES AS BETA-2 ADRENORECEPTOR AGONISTS*  
• *DERIVES DE 2-AMINO-PYRIDINE UTILES COMME AGONISTES DE RECEPTEURS BETA-2 ADRENERGIQUES*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) Brown, Alan Daniel, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
Bryans, Justin Stephen, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
Lane, Charlotte Alice Louise, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Pringot, Thomas, Pfizer 23-25 avenue du Dr. Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 213/73** (11) **1 633 715 A1\***  
**C07D 401/14** **A61K 31/44**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En

(21) 04735621.7 (22) 01.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/001850 01.06.2004

(87) WO 2004/108676 2004/51 16.12.2004

(30) 04.06.2003 GB 0312832

(54) • *2-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-HYDROXYETHYLAMIN-VERBINDUNGEN ALS BETA 2-ADRENOCEPTOREN AGONISTEN*  
• *2-(6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)-2-HYDROXYETHYLAMINE DERIVATIVES AS BETA 2-ADRENOCEPTORS AGONISTS*  
• *DERIVES DE 2-(6-AMINO-PYRIDINE-3-YL)-2-HYDROXYETHYLAMINE UTILISES COMME AGONISTES DES RECEPTEURS BETA 2-ADRENERGIQUES*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) BROWN, Alan Daniel, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
LANE, Charlotte Alice Louise, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
LEWTHWAITE, Russell Andrew, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Pringot, Thomas, Pfizer European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, F-75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 215/00** (11) **1 633 716 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04750251.3 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011856 15.04.2004

(87) WO 2004/094372 2004/45 04.11.2004

(88) 02.06.2005

(30) 16.04.2003 US 463452 P  
14.04.2004 US 824025

(54) • *ALS SERINPORTEASEINHIBITOREN GEEIGNETE BIARYLMETHYLLINDOLINE, - INDOL UND TETRAHYDROCHINOLINE*  
• *BIARYLMETHYL INDOLINES, INDOLES AND TETRAHYDROQUINOLINES, USEFUL AS SERINE PROTEASE INHIBITORS*  
• *BIARYLMETHYL INDOLINES, INDOLES ET TETRAHYDROQUINOLINES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SERINE PROTEASE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) SMALLHEER, Joanne, M., Yardley, PA 19067, US  
QUAN, Mimi, L., Yardley, PA 19067, US  
WANG, Shuaige, West Chester, PA 12380, US  
BISACCHI, Gregory, S., Ringoes, NJ 08551, US

(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07D 215/18** → (51) **A61K 31/47**

**C07D 215/18** → (51) **C07C 205/37**

**C07D 215/22** → (51) **C07D 311/18**

**C07D 215/227** → (51) **C07C 205/37**



(51) **C07D 215/38** (11) **1 633 717 A1\***  
**C07D 217/22** **A61K 31/47**  
**A61P 37/00** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 04735697.7 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) SE 2004/000836 01.06.2004  
(87) WO 2004/106305 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 GB 0312609  
10.06.2003 SE 0301700

(54) • **NEUE P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN  
UND DEREN VERWENDUNG**  
• **NEW P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS AND  
THEIR USE**  
• **NOUVEAUX COMPOSES**

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) EVANS, Richard, AstraZeneca R & D Charnwood,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
EYSSADE, Christine, AstraZeneca R & D  
Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11  
5RH, GB  
FORD, Rhonan, AstraZeneca R & D Charnwood,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
MARTIN, Barrie, AstraZeneca R & D Charnwood,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
THOMPSON, Toby, AstraZeneca R & D Charnwood,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
WILLIS, Paul, AstraZeneca R & D Charnwood,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

**C07D 215/38** → (51) **C07D 311/18**

(51) **C07D 215/42** (11) **1 633 718 A2\***  
**C07D 215/44** **A61K 31/4725**

(25) En (26) En  
(21) 04755413.4 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019225 15.06.2004  
(87) WO 2004/112710 2004/53 29.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 17.06.2003 US 479488 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
ZUR INHIBIERUNG VON TGF-S**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
INHIBITING TGF-S**  
• **COMPOSITIONS ET PROCEDES D'INHIBI-  
TION DU FACTEUR DE CROISSANCE  
TRANSFORMANT BETA (TGF- $\beta$ (B))**

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40  
Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) PANDEY, Anjali, Fremont, California 94555, US  
SCARBOROUGH, Robert, M., Half Moon Bay,  
California 94019, US  
VENKATRAMAN, Meenakshi, S., Foster City,  
California 94404, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41  
6BR, GB

**C07D 215/44** → (51) **C07D 215/42**

**C07D 215/54** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 215/58** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 217/00** → (51) **C07C 319/20**

**C07D 217/14** → (51) **C07D 295/20**

**C07D 217/22** → (51) **C07D 215/38**

**C07D 217/22** → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07D 223/00** (11) **1 633 719 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04809449.4 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019460 16.06.2004  
(87) WO 2005/037795 2005/17 28.04.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 17.06.2003 US 479378 P

(54) • **SUBSTITUIERTE SPIROBENZAZEPINE**  
• **SUBSTITUTED SPIROBENZAZEPINES**  
• **SPIROBENZAZEPINES SUBSTITUEES**  
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg  
30, 2340 Beerse, BE

(72) PATEL, Mona, Belle Mead, NJ 08502, US  
RYBCZYNSKI, Philip, J., Branchburg, NJ 08876, US  
XIANG, Min, Amy, Bridgewater, NJ 08807, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**C07D 223/10** → (51) **C07D 201/04**

(51) **C07D 223/16** (11) **1 633 720 A1\***

**A61K 31/55** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04776811.4 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019670 16.06.2004  
(87) WO 2005/003096 2005/02 13.01.2005  
(30) 17.06.2003 US 479280 P  
(54) • **FÜR DIE BEHANDLUNG VON MIT DEM  
5HT2C-REZEPTOR ASSOZIIERTEN KRANK-  
HEITEN GEEIGNETE BENZAZEPINDERIVA-  
TIVE**  
• **BENZAZEPINE DERIVATIVES USEFUL FOR  
THE TREATMENT OF 5HT2C RECEPTOR  
ASSOCIATED DISEASES**  
• **DERIVES DE BENZAZEPINE ET METHODES  
DE PROPHYLAXIE OU DE TRAITEMENT DE  
MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR  
5HT2C**

(71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Drive,  
San Diego, CA 92121-3223, US  
(72) SMITH, Brian, San Diego, California 92129, US  
GILSON, Charles, A. III, San Diego, California  
92111, US  
SCHULTZ, Jeffrey, San Diego, California 92127, US  
SMITH, Jeffrey, San Diego, California 92131, US  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn  
Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B  
6HP, GB

(51) **C07D 223/32** (11) **1 633 721 A1\***

**C07C 233/87** **A61P 9/00**  
**A61K 31/55**  
(25) En (26) En  
(21) 04755840.8 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

HR LT LV MK  
(86) US 2004/019951 16.06.2004  
(87) WO 2005/000819 2005/01 06.01.2005

(30) 17.06.2003 US 479515 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
NICHTPEPTIDEN SUBSTITUIERTEN SPIRO-  
BENZAZEPINEDERIVATE**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
NONPEPTIDE SUBSTITUTED SPIROBEN-  
ZAZEPINE DERIVATIVES**  
• **PROCESSUS DE PREPARATION DE DERI-  
VUES DE SPIROBENZAZEPINE SUBSTI-  
TUES NON PEPTIDIQUES**

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan  
30, 2340 Beerse, BE  
(72) DENG, Xiaohu, San Diego, CA 92129, US  
KENNEY, Birdella, North Wales, PA 19454, US  
LIANG, Jimmy, T., San Diego, CA 92128, US  
MANI, Neelakandha, San Diego, CA 92129, US  
VILLANI, Frank, J., Perkasie, PA 18944, US  
ZHANG-PLASKET, Fan, Willow Grove, PA 19090, US  
ZHONG, Hua, Maple Glen, PA 19002, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**C07D 231/10** → (51) **A61K 31/415**

**C07D 231/12** → (51) **A61K 31/426**

**C07D 231/14** → (51) **A61K 31/415**

**C07D 231/40** → (51) **A61K 31/415**

(51) **C07D 235/30** (11) **1 633 722 A2\***  
**A61K 31/4168**

(25) En (26) En  
(21) 04751430.2 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/014036 06.05.2004  
(87) WO 2004/100881 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 09.05.2003 US 469619 P

(54) • **HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON  
ARYLALKYLSÄUREDERIVATEN ZUR  
BEHANDLUNG VON OBESITAS**  
• **PREPARATION AND USE OF ARYL ALKYL  
ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT  
OF OBESITY**  
• **PREPARATION ET UTILISATION DE DERI-  
VES D'ARYL ALKYL ACIDE POUR LE TRAI-  
TEMENT DE L'OBESITE**

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan  
Lane, West Haven, CT 06516, US  
(72) SMITH, Roger, Madison, CT 06443, US  
CAMPBELL, Ann-Marie, Monroe, CT 06468, US  
COISH, Philip, New Haven, CT 06511, US  
DAI, Miao, Briarwood, NY 11435, US  
JENKINS, Susan, Milford, CT 06460, US  
LOWE, Derek, Hamden, CT 06518, US  
O'CONNOR, Stephen, Guilford, CT 06437, US  
SU, Ning, Hamden, CT 06518, US  
WANG, Gan, Wallingford, CT 06492, US  
ZHANG, Mingbao, Stamford, CT 06905, US  
ZHU, Lei, Milford, CT 06460, US

(74) Burkert, Frank, Bayer HealthCare AG CAO Law and  
Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen,  
DE

**C07D 237/20** → (51) **C07D 237/22**

- (51) **C07D 237/22** (11) **1 633 723 A1\***  
**C07D 237/20**  
**C07D 253/07**  
**C07D 409/12**  
**A61K 31/50**  
**A61K 31/506**  
**A61P 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04735834.6 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) SE 2004/000851 02.06.2004  
(87) WO 2004/108690 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 SE 0301654  
(54) • *SULPHONAMIDVERBINDUNG, DIE CHEMO-  
KINREZEPTORAKTIVITÄT (CCR4) MODU-  
LIERT*  
• *SULPHONAMIDE COMPOUNDS THAT  
MODULATE CHEMOKINE RECEPTOR  
ACTIVITY (CCR4)*  
• *COMPOSES SULFAMIDES MODULANT  
L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DES CHI-  
MIOKINES (CCR4)*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) CHESHIRE, David, c/o AstraZeneca R & D  
Chamwood, Leicestershire LE11 5RH, GB  
KINDON, Nicholas, c/o AstraZeneca R & D  
Chamwood, Leicestershire LE11 5RH, GB  
STOCKS, Michael, c/o AstraZeneca R & D  
Chamwood, Leicestershire LE11 5RH, GB  
(74) Wahlström, Stig Christer Gunnar, AstraZeneca  
Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE
- 
- (51) **C07D 237/32** (11) **1 633 724 A1\***  
**C07D 417/12**  
**C07D 409/12**  
**C07D 413/12**  
**A61K 31/502**  
**A61P 31/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04720068.8 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
LT LV  
(86) GB 2004/001059 12.03.2004  
(87) WO 2004/080976 2004/39 23.09.2004  
(30) 12.03.2003 GB 0305681  
14.03.2003 US 454995 P  
06.08.2003 US 493399 P  
01.12.2003 US 526244 P  
(54) • *PHTHALAZINONDERIVATIVE*  
• *PHTHALAZINONE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE PHTALAZINONE*
- (71) Kudos Pharmaceuticals Limited, 327-329  
Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge,  
Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
Maybridge Limited, Trevillet, Tintagel, Cornwall  
PL34 0HW, GB  
(72) MARTIN, Niall Morrison B., KuDOS Pharmaceutic.  
Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
SMITH, Graeme Cameron M., KuDOS  
Pharmaceutical Ltd, Cambridge, Cambridgeshire  
CB4 0WG, GB  
JACKSON, Stephen Philip, KuDOS Pharmaceuticals  
Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
LOH, Vincent, Junior, M., Horsham, Sussex RH13  
5PX, GB  
COCKCROFT, Xiao-Ling Fan, Horsham, Sussex  
RH13 5PX, GB  
MATTHEWS, Ian Timothy Williams, Horsham,  
Sussex RH13 5PX, GB  
MENEAR, Keith Allan, Horsham, Sussex RH13 5PX,  
GB
- KERRIGAN, Frank, Tintagel, Cornwall PL34 0HW,  
GB  
ASHWORTH, Alan, The Breakthrough Breast  
Cancer, Greater London, London SW3 6JB, GB  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C07D 239/10** (11) **1 633 725 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04773898.4 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) KR 2004/001370 09.06.2004  
(87) WO 2004/111013 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 KR 2003038246  
(54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*  
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (71) LG Life Sciences Ltd., 20, Yoido-dong,  
Yongdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) LIM, Jae-Hong R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
YOON, Joo-Yong R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
SONG, Jeong-Uk R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
SUNG, Lee-Taek R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
CHOI, Sung-Pil R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
SONG, Ho-Young R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
KIM, Jong-Yup R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
KIM, Yong-Zu R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
CHO, Young-Gyu R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
KIM, Chang-Myung R & D Park, LG Life Sciences  
Ltd., Daejeon 305-380, KR  
KIM, Won-Sup R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR  
KANG, Seung-Wan R & D Park, LG Life Sciences  
Ltd., Daejeon 305-380, KR  
PARK, Ji-Hyun R & D Park, LG Life Sciences Ltd.,  
Daejeon 305-380, KR
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,  
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB
- 
- C07D 239/34** → (51) **C07D 239/42**
- (51) **C07D 239/42** (11) **1 633 726 A1\***  
**C07D 403/12**  
**C07D 401/12**  
**C07D 403/04**  
**C07D 239/34**  
**A61K 31/506**  
**A61P 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04727274.5 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/003910 14.04.2004  
(87) WO 2004/096777 2004/46 11.11.2004  
(30) 25.04.2003 EP 03009384  
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CRTH2  
VERMITTELTEN KRANKHEITEN GEEIGNETE  
PYRIMIDINDERIVATE*  
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR  
THE TREATMENT OF DISEASES MEDIATED  
BY CRTH2*  
• *DERIVES DE PYRIMIDINE UTILES POUR LE  
TRAITEMENT DES MALADIES MEDIEES  
PAR CRTH2*
- (71) Actimis Pharmaceuticals, Inc., 11099 North Torrey  
Pines Road, La Jolla CA 92037, US  
(72) LY, Tai-wei, Nara-shi, Nara 630-8441, JP  
KORIYAMA, Yuji, Nara-shi, Nara 630-0804, JP  
YOSHINO, Takashi, Nara-shi, Nara 631-0833, JP  
SATO, Hiroki, Nara-shi, Nara 631-0804, JP  
TANAKA, Kazuho, Koriyama-shi, Nara 639-1148,  
JP  
SUGIMOTO, Hiromi, Sorakui-gun, Kyoto 619-0232,  
JP  
MANABE, Yoshihisa, Nara-shi, Nara 631-0806, JP  
BACON, Kevin, Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP  
URBAHNS, Klaus, Kobe-shi, Hyogo 657-0024, JP  
SEKI, Masanori, Nara-shi, Nara 630-8126, JP  
SHINTANI, Takuya, Soraku-gun, Kyoto 619-0238,  
JP  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,  
Patentanwäite Prinzregentenstrasse 11, 80538  
München, DE
- 
- (51) **C07D 239/42** (11) **1 633 727 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735910.4 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/002373 03.06.2004  
(87) WO 2004/108691 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 GB 0312896  
24.10.2003 GB 0324793  
(54) • *VERBESSEERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VOM ROSUVASTATIN CALCIUM  
SALZ*  
• *IMPROVED PRODUCTION OF THE ROSUV-  
ASTATIN CALCIUM SALT*  
• *PRODUCTION AMELIOREE DU SEL DE  
CALCIUM DE ROSUVASTATINE*
- (71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate,  
London, Greater London W1K 1LN, GB  
(72) CRABB, Jeffrey Norman, Hallen Bristol BS10 7ZE,  
GB  
HORBURY, John, Hallen Bristol BS10 7ZE, GB  
TAYLOR, Nigel Philip, Macc lesfield Cheshire SK10  
2NA, GB
- 
- (51) **C07D 239/48** (11) **1 633 728 A1\***  
**C07D 403/14**  
**C07D 491/113**  
**A01N 43/653**
- (25) De (26) De  
(21) 04731893.6 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/004957 10.05.2004  
(87) WO 2004/103978 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 DE 10323026  
(54) • *2-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE*  
• *2-SUBSTITUTED PYRIMIDINES*  
• *PYRIMIDINES SUBSTITUEES EN  
POSITION 2*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudénbach, DE  
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE  
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE  
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE

WAGNER, Oliver, 67433 Neustadt, DE  
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE  
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE  
SCHERER, Maria, 76829 Godramstein, DE  
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE

**C07D 239/48** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 239/69** → (51) **C07D 237/22**

**C07D 239/88** → (51) **A61K 31/529**

**C07D 239/93** → (51) **A61K 31/529**

**C07D 239/94** → (51) **A61K 31/529**

**C07D 241/04** → (51) **C07C 255/42**

(51) **C07D 241/20** (11) **1 633 729 A1\***  
**C07D 403/12** **C07D 417/12**  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**A61K 31/4965** **A61K 31/497**  
**A61P 11/06** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 04748975.2 (22) 02.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) SE 2004/000850 02.06.2004

(87) WO 2004/108692 2004/51 16.12.2004

(30) 05.06.2003 SE 0301653

- (54) • *SULPHONAMIDVERBINDUNGEN, DIE DIE CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT (CCR4) MODULIEREN*
- *SULPHONAMIDE COMPOUNDS THAT MODULATE CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY (CCR4)*
- *COMPOSES SULFAMIDES MODULANT L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DES CHI-MIOKINES (CCR4)*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) HARRISON, Richard AstraZeneca R & D  
Charnwood, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

METE, Antonio AstraZeneca R & D Charnwood,  
Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

TEOBALD, Barry AstraZeneca R & D Charnwood,  
Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

WALTERS, Iain AstraZeneca R & D Charnwood,  
Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

**C07D 249/08** → (51) **C07C 255/42**

**C07D 253/07** → (51) **C07D 237/22**

**C07D 263/32** → (51) **A61K 31/422**

**C07D 263/56** → (51) **C07D 277/62**

**C07D 273/00** → (51) **C07J 1/00**

**C07D 277/00** → (51) **C07D 417/06**

**C07D 277/46** → (51) **A61K 31/426**

(51) **C07D 277/62** (11) **1 633 730 A1\***  
**C07D 417/12** **C07D 263/56**  
**C07D 413/12** **C07D 277/82**  
**C07D 277/68** **A01N 43/76**  
**A01N 43/78**

(25) En (26) En  
(21) 04735275.2 (22) 28.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) GB 2004/002308 28.05.2004

(87) WO 2004/108694 2004/51 16.12.2004

(30) 04.06.2003 GB 0312864

- (54) • *N-ALKYNYL-2-HETEROARYLOXYALKYLAMIDE ZUR VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
- *N-ALKYNYL-2-HETEROARYLOXYALKYLAMIDES FOR USE AS FUNGICIDES*
- *N-ALKYNYL-2-HETEROARYLOXYALKYLAMIDES UTILISES COMME FONGICIDES*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre  
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford  
Surrey GU2 7YH, GB

(72) SALMON, Roger, c/o Syngenta Limited, Bracknell,  
Berks RG42 6EY, GB

CROWLEY, Patrick Jelf, c/o Syngenta Limited,  
Bracknell, Berks RG42 6EY, GB

(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG  
Intellectual Property P.O. Box, CH-4002 Basel, CH

**C07D 277/68** → (51) **C07D 277/62**

**C07D 277/82** → (51) **A61K 31/428**

**C07D 277/82** → (51) **C07D 277/62**

**C07D 295/12** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 295/14** → (51) **C07C 281/06**

(51) **C07D 295/20** (11) **1 633 731 A2\***  
**A61K 31/5375** **C07D 217/14**  
**C07D 491/08**

(25) En (26) En  
(21) 04752856.7 (22) 19.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/015917 19.05.2004

(87) WO 2004/103967 2004/49 02.12.2004

(88) 06.01.2005

(30) 20.05.2003 US 472072 P

- (54) • *THIOCARBAMAT INHIBITOREN DER ALPHA-4 INTEGRINE*
- *THIOCARBAMATE INHIBITORS OF ALPHA-4 INTEGRINS*
- *INHIBITEURS DE TYPE THIOCARBAMATES D'INTEGRINES ALPHA-4*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080-4990, US

(72) JACKSON, David Y., San Bruno, California 94066,  
US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07D 307/52** → (51) **C07C 281/06**

**C07D 307/78** → (51) **C07C 251/48**

(51) **C07D 311/18** (11) **1 633 732 A1\***  
**C07D 215/38** **C07D 215/22**  
**C07D 413/12** **C07D 409/12**  
**C07D 407/12** **C07D 405/12**  
**C07D 401/12**

(25) En (26) En  
(21) 04730894.5 (22) 03.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IB 2004/001570 03.05.2004

(87) WO 2004/101544 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 US 470569 P

- (54) • *BENZYL SULFONAMIDDERIVATE ALS ANDROGEN REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *BENZYL SULFONAMIDE DERIVATIVES AS ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *DERIVES DE BENZYL-SULFONAMIDE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'ANDROGENES*

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road,  
Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) DU, Daniel, Yunlong, 2800 Plymouth Road Ann  
Arbor, MI 48105, US  
PROCTER, Martin, James, Bicester Oxfordshire  
OX26 3WG, GB

FYFE, Matthew, Colin, Thor, Oxfordshire OX28 1ES,  
GB

SHAH, Vilasben, Birmingham B28 0AU, GB  
WILLIAMS, Geoffrey, Martyn, Oxford OX3 9JX, GB

SCHOFIELD, Karen, Lesley, Oxford OX4 1RL, GB

(74) Pringot, Thomas, Pfizer 23-25 avenue du Dr.  
Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 311/80** (11) **1 633 733 A1\***  
**C07D 405/06** **C07D 405/14**  
**C07D 407/06** **A61K 31/35**

(25) En (26) En  
(21) 04752828.6 (22) 20.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/015885 20.05.2004

(87) WO 2004/113320 2004/53 29.12.2004

(30) 20.05.2003 US 472316 P

- (54) • *CANNABINOIDDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *CANNABINOID DERIVATIVES, METHODS OF MAKING, AND USE THEREOF*
- *DERIVES CANNABINOIDES, LEURS METHODES DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS*

(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH  
CORPORATION, 1534 White Avenue, Suite 403,  
Knoxville, TN 37996-1527, US

(72) MOORE, Bob, M., II, Nesbit, MS 38651, US  
FERREIRA, Antonio, M., Memphis, TN 38119, US  
KRISHNAMURTHY, Mathangi, Memphis, TN 38126,  
US

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**C07D 317/46** → (51) **C07C 319/20**

**C07D 317/58** → (51) **C07C 281/06**

**C07D 317/62** → (51) **C07C 205/37**

**C07D 333/20** → (51) **C07C 281/06**

**C07D 333/36** → (51) **C07C 255/42**

**C07D 333/52** → (51) **C07C 251/48**

(51) **C07D 401/02** (11) **1 633 734 A2\***  
**A61K 31/44**

(25) En (26) En  
(21) 04776874.2 (22) 21.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/019854 21.06.2004

(87) WO 2004/113286 2004/53 29.12.2004

(88) 07.04.2005

(30) 19.06.2003 US 480006 P

- (54) • *MUCIN-SYNTHESEHEMMER*
- *MUCIN SYNTHESIS INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE LA SYNTHESE DES MUCINES*

(71) GENAERA CORPORATION, 5110 Campus Drive,  
Plymouth Meeting, PA 19462, US

(72) HUNG, Hsiao-Ling, Plymouth Meeting, PA 19462,  
US

CHELLQUIST, Eric, Plymouth Meeting, PA 19462,  
US

LEVITT, Roy, C., Plymouth Meeting, PA 19462, US



MCLANE, Michael, Plymouth Meeting, PA 19462, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 633 735 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 471/04**  
**C07D 491/04** **C07D 495/04**  
**C07D 295/12** **A61K 31/436**  
**A61K 31/435** **A61K 31/506**  
**A61K 31/44** **A61K 31/495**  
**A61P 25/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742661.4 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/001102 06.05.2004  
(87) WO 2004/099176 2004/47 18.11.2004  
(30) 07.05.2003 FR 0305540  
(54) • DERIVATE VON PIPERIDINYL- UND PIPERAZINYLALKYL CARBAMATEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG IN THERAPEUTIKA  
• DERIVATIVES OF PIPERIDINYL- AND PIPERAZINYL-ALKYL CARBAMATES, PREPARATION METHODS THEREOF AND APPLICATION OF SAME IN THERAPEUTICS  
• DERIVES DE PIPERIDINYL- ET PIPERAZINYL-ALKYL CARBAMATES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) ABOUABDELLAH, Ahmed, F-94320 Thiais, FR  
BURNIER, Philippe, F-78600 Maisons-Laffitte, FR  
HOORNAERT, Christian, F-92160 Antony, FR  
JEUNESSE, Jean, F-75018 Paris, FR  
PUECH, Frédéric, F-78170 La Celle Saint-Cloud, FR  
(74) Monain, Patrice, et al, Sanofi-Aventis Departement Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

**C07D 401/06** → (51) **A61K 31/505**

**C07D 401/10** → (51) **C07C 205/37**

(51) **C07D 401/12** (11) **1 633 736 A1\***  
**A61K 31/4439** **A61P 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 04730887.9 (22) 03.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2004/001347 03.05.2004  
(87) WO 2004/099181 2004/47 18.11.2004  
(30) 05.05.2003 IN DE06652003  
(54) • BARIUM SALZ EINES BENZIMIDAZOL-DERIVATS  
• BARIUM SALT OF BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE  
• SEL DE BARYUM D'UN DERIVE DE BENZIMIDAZOLE

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN  
(72) KUMAR, Yatendra, Gurgaon, Haryana 122001, IN  
KHANNA, Mahavir Singh, New Delhi, Delhi 110051, IN  
PRASAD, Mohan, Gurgaon, Haryana 122001, IN

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/4025**

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/415**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 237/22**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 237/32**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 241/20**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 311/18**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **1 633 737 A1\***  
**C07D 409/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/4725**  
**A61K 31/496** **A61K 31/498**  
**A61K 31/502**

(25) En (26) En  
(21) 04755047.0 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/018670 10.06.2004  
(87) WO 2004/113323 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 477940 P

(54) • CHINOLYLAMIDDERIVATE ALS CCR-5-ANTAGONISTEN  
• QUINOLYL AMIDE DERIVATIVES AS CCR-5 ANTAGONISTS  
• DERIVES DE QUINOLYLE AMIDE ANTAGONISTES DE CCR-5

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE  
(72) LU, Shou-Fu, San Ramon, CA 94583, US  
PHILLIPS, Gary, Pleasant Hill, CA 94523, US  
YE, Bin, Moraga, CA 94556, US

(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/73**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **1 633 738 A2\***  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**A61K 31/416** **A61P 7/00**  
**A61P 35/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742556.6 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/000979 22.04.2004  
(87) WO 2004/096792 2004/46 11.11.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 25.04.2003 FR 0305088  
(54) • NEUE INDOLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG IN FORM VON MEDIKAMENTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND INSBESONDERE KDR-INHIBITOREN

• NOVEL INDOLE DERIVATIVES, METHOD OF PREPARING SAME IN THE FORM OF MEDICAMENTS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND, IN PARTICULAR, KDR INHIBITORS

• NOUVEAUX DERIVES DE L INDOLE, LEUR PREPARATION A TITRE DE MEDICAMENTS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NOTAMMENT COMME INHIBITEURS DE KDR

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) UGOLINI, Antonio, F-91300 Massy, FR  
BOUCHARD, Hervé, F-94320 Thiais, FR

(74) Bouvet, Philippe, et al, Aventis Pharma S.A. 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

**C07D 403/04** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 239/48**

(51) **C07D 403/06** (11) **1 633 739 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04733602.9 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2004/001694 18.05.2004  
(87) WO 2004/106327 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 GB 0312478

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERFREIEM ELEPTRITAN-HEMISULPHAT

• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANHYDROUS ELEPTRITAN HEMISULPHATE  
• PROCESSUS POUR LA PREPARATION D'HEMISULFATE D'ELETRIPTANE ANHYDRE

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB  
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK

(72) ARANDA-MARTINEZ, Julian, Pfizer GmbH, 79090 Freiburg, DE

DUNNE, Catherine, Pfizer Global Research & Devel., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
KLEINSCHROTH, Juergen Friedrich, Pfizer GmbH, 79090 Freiburg, DE

MACRAE, Julie Ann, Pfizer Global Research & Devel., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
STOREY, Richard A., Pfizer Global Res. & Devel., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

WEILBACHER, Ellen Johanna, Pfizer GmbH, 79090 Freiburg, DE

(74) Rudge, Andrew John, et al, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **1 633 740 A2\***  
**A61K 31/416**

(25) En (26) En  
(21) 04755699.8 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV

(86) US 2004/019692 18.06.2004  
(87) WO 2004/112719 2004/53 29.12.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 19.06.2003 US 479753 P

(54) • CHEMISCHE VERBINDUNGEN  
• CHEMICAL COMPOUNDS  
• COMPOSES CHIMIQUES

- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) DREWRY, David, Harold c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC, US
- EVANS, Brian c/o Glaxo Medicines R & D Centre, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- GOODMAN, Krista, B. c/o GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US
- GREEN, Darren Victor S. Glaxo Medicines R&D Centre, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- JUNG, David, Kendall c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
- LEE, Denis c/o GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US
- STAVENGER, Robert, A. c/o GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406, US
- WADMAN, Sjoerd, Nicolaas c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Pritchard, Judith, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 403/12** → (51) **A61K 31/4025**

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

**C07D 403/12** → (51) **C07D 209/46**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 237/32**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 241/20**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 239/48**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 311/80**

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 633 741 A1\***  
**A61K 31/4045** **A61P 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04734515.2 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

LT LV

- (86) EP 2004/005547 24.05.2004
- (87) WO 2004/113326 2004/53 29.12.2004
- (30) 16.06.2003 DE 10326939
- (54) • *INDOL-DERIVATE ALS SEROTONIN-WIE-DE-RAUFNAHME-INHIBITOREN*
- *INDOLE DERIVATIVES AS SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS*
- *DERIVES D'INDOLE EN TANT QU'INHIBI-TEURS DE LA RECAPTURE DE LA SERO-TONINE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HEINRICH, Timo, 64823 Gross-Umstadt, DE
- BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE
- SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- HÖLZEMANN, Günter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE
- BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
- LEIBROCK, Joachim, 64319 Pfungstadt, DE
- SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 633 742 A1\***  
**C07D 405/14** **A61K 31/4045**  
**A61P 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04734520.2 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

LT LV

- (86) EP 2004/005546 24.05.2004
- (87) WO 2004/113325 2004/53 29.12.2004
- (30) 16.06.2003 DE 10326940
- (54) • *INDOL-DERIVATE ALS SEROTONIN-WIE-DE-RAUFNAHME-INHIBITOREN*
- *INDOLE DERIVATIVE IN THE FORM OF SEROTONIN REABSORBING INHIBITORS*
- *DERIVES D'INDOLE EN TANT QU'INHIBI-TEURS DE REAPSORPTION DE LA SERO-TONINE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HEINRICH, Timo, 64823 Gross-Umstadt, DE
- BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE
- SCHIEMANN, Kai, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- HÖLZEMANN, Günter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- VAN AMSTERDAM, Christoph, 64295 Darmstadt, DE
- BARTOSZYK, Gerd, 64331 Weiterstadt, DE
- LEIBROCK, Joachim, 64319 Pfungstadt, DE
- SEYFRIED, Christoph, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 633 743 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 405/14**  
**C07D 207/48** **C07D 409/14**  
**C07D 211/96** **C07D 401/12**  
**C07D 417/12** **C07D 215/58**  
**A61P 29/00** **C07D 409/12**  
**C07D 417/14** **C07D 217/22**  
**A61K 31/425** **A61K 31/4523**

- (25) En (26) En
- (21) 04759563.2 (22) 12.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (86) US 2004/011670 12.04.2004
- (87) WO 2004/092164 2004/44 28.10.2004
- (30) 10.04.2003 US 461673 P
- (54) • *CYCLISCHE AMINDERIVATIVE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH BRADYKININ VERMITTELTEN ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
- *CYCLIC AMINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION-RELATED DISORDERS MEDIATED BY BRADYKININ*
- *DERIVES AMINES CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIES A L'INFLAMMATION INDUITS PAR LA BRADYKININE*

- (71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive Mailstop 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
- Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) GRONEBERG, Robert, D., Boulder, CO 80304, US
- ZHAN, James, Shanghai 201108, CN
- ASKEW, Ben, Newbury Park, CA 91320, US
- D'AMICO, Derin, Newbury Park, CA 91320, US
- HAN, Nianh, Thousand Oaks, CA 91320, US
- FOTSCH, Christopher, H., Thousand Oaks, CA 91360, US
- LIU, Qinglan, Camarillo, CA 93012, US
- RIAH, Babak, Woodland Hills, CA 91367, US

- ZHU, Jiawang, Simi Valley, CA 93065, US
- YANG, Kevin, San Gabriel, CA 91775, US
- CHEN, Jian, J., Newbury Park, CA 91320, US
- NOMAK, Rana, Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

**C07D 405/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 311/18**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 311/80**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 407/06** → (51) **C07D 311/80**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 237/32**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 239/42**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 311/18**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 407/14** → (51) **C07D 417/12**

- (51) **C07D 409/12** (11) **1 633 744 A1\***  
**A61K 31/497** **A61P 11/06**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04735839.5 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (86) SE 2004/000852 02.06.2004
- (87) WO 2004/108717 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 SE 0301650
- (54) • *SULPHONAMIDVERBINDUNGEN, DIE DIE CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT (CCR4) MODULIEREN*
- *SULPTIONAMIDE COMPOUNDS THAT MODULATE CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY (CCR4)*
- *COMPOSES DE SULPHONAMIDE QUI MODULENT L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE (CCR4)*

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) METE, Antonio, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
- TEOBALD, Barry, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

**C07D 409/12** → (51) **A61K 31/4025**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 237/22**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 237/32**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 311/18**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 405/12**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 413/12**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 417/12**

**C07D 409/14** → (51) **A61K 31/4025**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07D 413/12** (11) **1 633 745 A1\***  
**C07D 409/12** **A61K 31/5377**  
**A61P 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04732283.9 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
LT LV  
(86) EP 2004/005088 12.05.2004  
(87) WO 2004/108718 2004/51 16.12.2004  
(30) 07.06.2003 DE 10325962  
(54) • **AROYLSEMICARBAZIDDERIVATE GEGEN  
THROMBOEMBOLISCHE ERKRANKUNGEN**  
• **AROYL SEMICARBAZIDE DERIVATIVES  
AGAINST THROMBOEMBOLIC DISEASES**  
• **DERIVES D'AROYL-SEMICARBAZIDE POUR  
LUTTER CONTRES LES MALADIES THROM-  
BOEMBOLIQUES**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE  
(72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE  
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE  
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE

---

**C07D 413/12** → (51) **A61K 31/4025**

---

**C07D 413/12** → (51) **A61K 31/415**

---

**C07D 413/12** → (51) **A61K 31/422**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 209/46**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 237/32**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 241/20**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 277/62**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 311/18**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07D 417/12**

---

**C07D 413/12** → (51) **C07J 1/00**

---

(51) **C07D 413/14** (11) **1 633 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731170.9 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/004751 05.05.2004  
(87) WO 2004/101554 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 EP 03011306  
(54) • **NEUE INDOLDERIVATE ALS FAKTOR XA-  
INHIBITOREN**  
• **NEW INDOLE DERIVATIVES AS FACTOR XA  
INHIBITORS**  
• **NOUVEAUX DERIVES D'INDOLE EN TANT  
QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse  
50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) NAZARE, Marc, 65510 Idstein, DE  
WEHNER, Volkmar, 97657 Sandberg, DE  
RITTER, Kurt, 60594 Frankfurt Am Main, DE  
LAUX, Volker, 55128 Mainz, DE

---

**C07D 413/14** → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07D 417/06** (11) **1 633 747 A1\***  
**A61K 31/425** **A61P 3/00**  
**A61P 9/08** **C07D 277/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04731977.7 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/001619 10.05.2004  
(87) WO 2004/103997 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 US 472568 P  
(54) • **TETRAHYDROISOCHINOLINE DERIVATE  
ALS PPAR-A AKTIVATOREN**  
• **TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES  
AS PPAR-A ACTIVATORS**  
• **DERIVES DE TETRAHYDROISOQUINO-  
LEINE UTILES COMME ACTIVEURS DE  
PPAR-ALPHA**  
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,  
Connecticut 06340, US  
(72) CHANG, George, Pfizer Global Research &  
Development, Groton, CT 06340, US  
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited European  
Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich,  
Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **C07D 417/12** (11) **1 633 748 A1\***  
**C07D 215/54** **C07D 413/12**  
**C07D 403/12** **C07D 407/12**  
**C07D 401/12** **C07D 409/12**  
**C07D 403/14** **C07D 407/14**  
**A61K 31/4706** **A61K 31/4709**  
**A61P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04733799.3 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
HR LT LV  
(86) EP 2004/005494 19.05.2004  
(87) WO 2004/103998 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 GB 0311688  
10.11.2003 GB 0326187  
(54) • **CHINOLINDERIVATE ALS PHOSPHODIE-  
STERASE INHIBITOREN**  
• **QUINOLINE DERIVATIVES AS PHOSPHODI-  
ESTERASE INHIBITORS**  
• **DERIVES DE QUINOLEINE UTILISES EN  
TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHO-  
DIESTERASE**  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB  
(72) BALDWIN, Ian Robert, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
BARKER, Michael David, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
DEAN, Anthony William, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
ELDRED, Colin David, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
EVANS, Brian, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
GOUGH, Sharon Lisa, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
GUNTROP, Stephen Barry, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
HAMBLYN, Julie Nicole, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
HOLLMAN, Stuart, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
JONES, Paul, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
LINDVALL, Mika Kristian, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

LUNNISS, Christopher James, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
REDFERN, Tracy Jane, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
REDGRAVE, Alison Judith, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
ROBINSON, John Edward, GlaxoSmithKline,  
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB  
WOODROW, Michael, GlaxoSmithKline, Stevenage  
Hertfordshire SG1 2NY, GB  
(74) Cooke, Tracey, GlaxoSmithKline, Corporate  
Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

**C07D 417/12** → (51) **C07D 209/46**

---

**C07D 417/12** → (51) **C07D 237/32**

---

**C07D 417/12** → (51) **C07D 241/20**

---

**C07D 417/12** → (51) **C07D 277/62**

---

**C07D 417/12** → (51) **C07D 405/12**

---

**C07D 417/14** → (51) **C07D 405/12**

---

**C07D 453/02** → (51) **A61K 31/415**

---

(51) **C07D 471/04** (11) **1 633 749 A2\***  
**A61K 31/519**  
(25) En (26) En  
(21) 04710663.8 (22) 12.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/004130 12.02.2004  
(87) WO 2004/073615 2004/36 02.09.2004  
(88) 16.06.2005  
(30) 13.02.2003 US 447610 P  
(54) • **DEAZAFLAVINVERBINDUNGEN UND VER-  
FAHREN ZU DEREN ANWENDUNG**  
• **DEAZAFLAVIN COMPOUNDS AND METH-  
ODS OF USE THEREOF**  
• **COMPOSES DE DEAZAFLAVINE ET LEURS  
METHODES D'UTILISATION**  
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF  
AMERICA, as represented by THE SECRETARY,  
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,  
The National Institute of Health, Office of  
Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard,  
Suite 325, Rockville, MD 20852, US  
BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive,  
Gaithersburg, Maryland 20877, US  
(72) Weissman, Allan M., Bethesda, MD 20817, US  
Voudsen, Karen H., Glasgo w G63 0EU, GB  
Jensen, Jane P., Potomac, MD 20854-1238, US  
Yang, Yili, Montgomery Village, MD 20886, US  
Fang, Shengyun, Potomac, MD 20854, US  
Woods, Douglas, Blockhouse Bay, Auckland, NZ  
Kenten, John H., Boyds, MD 20841, US  
Davydov, Lia, North Potomac, MD 20878, US  
Safirani, Yassamin J., Potomac, MD 20854, US  
Oberoi, Pankaj, Rockville, MD 20850, US  
(74) Johansen, Marianne, et al, Albihsn A/S, H.C.  
Anderssens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

---

(51) **C07D 471/04** (11) **1 633 750 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04717703.5 (22) 05.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) GB 2004/000946 05.03.2004  
(87) WO 2004/078757 2004/38 16.09.2004  
(88) 01.09.2005



- (30) 06.03.2003 GB 0305142
- (54) • *SYNTHESE VON 5-SUBSTITUIERTEN 7-AZAINDOLEN UND 7-AZAINDOLINEN*  
• *SYNTHESIS OF 5-SUBSTITUTED 7-AZAINDOLES AND 7-AZAINDOLINES*  
• *SYNTHÈSE DE 7-AZAINDOLES ET 7-AZAINDOLINES SUBSTITUÉS EN POSITION 5*
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
- (72) GRACZYK, P., Eisai London Research Labs. Ltd., London WC1E 6BT, GB  
KHAN, A., Eisai London Research Labs. Ltd., London WC1E 6BT, GB  
BHATIA, G., Eisai London Research Labs. Ltd., London WC1E 6BT, GB
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 633 751 A1\***  
**A61K 31/437** **A61P 3/10**  
**A61P 25/28** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04736846.9 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/002504 15.06.2004  
(87) WO 2004/113336 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 GB 0313814  
23.12.2003 GB 0329998
- (54) • *DERIVATE DES CARBOLINS UND DES BETACARBOLINS ZUR VERWENDUNG ALS HDAC ENZYM INHIBITOREN*  
• *CARBOLINE AND BETACARBOLINE DERIVATIVES FOR USE AS HDAC ENZYME INHIBITORS*  
• *DERIVES DE CARBOLINE ET DE BETACARBOLINE INHIBITEURS DE L'ENZYME HDAC*
- (71) Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abingdon Oxon OX14 4RY, GB
- (72) DAVIDSON, Alan, Hornsby, Chroma Therapeutics Ltd., Oxfordshire OX4 4RY, GB  
YARNOLD, Christopher, John Evotec OAI Limited, Oxon OX14 4SD, GB  
CHARLETON, Michael, Hugh Evotec OAI Limited, Oxon OX14 4SD, GB
- (74) Walls, Alan James, P.O. Box 223, Tadworth, Surrey KT20 5YF, GB
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 471/08** (11) **1 633 752 A1\***  
**A61K 31/4725** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04732091.6 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005042 11.05.2004  
(87) WO 2004/099206 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 GB 0310867
- (54) • *ISOCHINOLIN-3-CARBONSÄUREAMIDE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *ISOQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID AMIDES AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*  
• *AMIDES D'ISOQUINOLINE-3-ACIDE CARBOXYLIQUE ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) SEILER, Max, Peter, CH-4125 Riehen, CH
- (74) de Weerd, Petrus G.W., C/o Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 473/18** (11) **1 633 753 A1\***  
**A61K 31/52**
- (25) En (26) En  
(21) 03817093.2 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) TR 2003/000048 30.05.2003  
(87) WO 2004/106338 2004/50 09.12.2004
- (54) • *NEUE KRISTALLMODIFIKATIONEN VON VALACYCLOVIR-HYDROCHLORID*  
• *NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF VALACYCLOVIR HYDROCHLORIDE*  
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE CHLORHYDRATE DE VALACYCLOVIR*
- (71) EOS Eczacıbasi Ozgun Kimyasal Urunler Sanayi Ve Ti Caret A.S., Buyukdere cad. Ali Kaya Sokak No. 7, Levent-Istanbul 34394, TR
- (72) ASLAN, Tuncer, Levent 34394 Istanbul, TR  
OZARSLAN, A. Evren, Levent 34394 Istanbul, TR  
SAHPAZ, Filiz, Levent 34394 Istanbul, TR  
ULUOZYURT, N. Sait, Levent 34394 Istanbul, TR  
ARSLAN, Nihat, Levent 34394 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Buyukdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 633 754 A1\***  
**A61K 31/519**
- (25) En (26) En  
(21) 04731898.5 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/004978 10.05.2004  
(87) WO 2004/101569 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 US 470780 P  
16.04.2004 US 562763 P
- (54) • *DIAMINOPYRROLOQUINAZOLINE ALS PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITOREN*  
• *DIAMINOPYRROLOQUINAZOLINES COMPOUNDS AS PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS*  
• *COMPOSES DIAMINOPYRROLOQUINAZOLINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASES*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BERTHEL, Steven, Joseph, Mendham Township, NJ 07945, US  
THAKKAR, Kshitij, Chhabilbhai, Nutley, NJ 07110, US
- (74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 633 755 A1\***  
**A01N 43/90**
- (25) De (26) De  
(21) 04735002.0 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005694 27.05.2004  
(87) WO 2004/106341 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10325244  
04.08.2003 DE 10335960  
05.02.2004 DE 102004005910
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL*  
• *SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIMIDINES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE OF THE SAME FOR CONTROLLING PATHOGENIC FUNGI, AND AGENTS CONTAINING SAID COMPOUNDS*  
• *PYRAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUEES, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION CONTRE DES CHAMPIGNONS NUISIBLES ET DES COMPOSITIONS LES CONTENANT*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WAGNER, Oliver, 67433 Neustadt, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE  
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE  
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE  
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE  
TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE  
AKERS, Alan, 67170 Brumath, FR  
SPEAKMAN, John-Bryan, 67273 Bobenheim, DE  
RACK, Michael, 69123 Heidelberg, DE  
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE  
SCHERER, Maria, 76829 Godramstein, DE  
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE  
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 633 756 A2\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/519**  
**A61P 25/06** **A61P 25/16**  
**A61P 25/24** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04759359.5 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/011009 09.04.2004  
(87) WO 2004/092173 2004/44 28.10.2004  
(88) 09.12.2004  
(30) 09.04.2003 US 461484 P
- (54) • *A2A-ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN*  
• *A2A ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE RECEPTEUR D'ADENOSINE A2A*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) PENG, Hairuo, Chestnut Hill, MA 02467, US  
YAO, Gang, Sudbury, MA 01776, US  
VU, Chi, Arlington, MA 02474, US  
PETTER, Russell C., Stow, MA 01775, US  
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford, MA 01886, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/5025**
- 
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**
- 
- C07D 489/04** → (51) **C07K 16/44**
- 
- C07D 491/04** → (51) **A61K 31/5025**
- 
- C07D 491/04** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 491/08** → (51) **C07D 295/20**

**C07D 491/113** → (51) **C07D 239/48**

(51) **C07D 495/04** (11) **1 633 757 A1\***  
**A61K 31/5513** **A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 04736845.1 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) GB 2004/002579 15.06.2004

(87) WO 2004/113346 2004/53 29.12.2004

(30) 18.06.2003 GB 0314149

(54) • **AMORPHE FORM VON OLANZAPIN**  
• **AMORPHOUS FORM OF OLANZAPINE**  
• **NOUVELLE FORME AMORPHE**

(71) Generics (UK) Limited, Albany Gate, Darkes Lane,  
Potters Bar, Hertfordshire EN6 1AG, GB

(72) GRAY, Jason, Generics (UK) Limited, Potters Bar,  
Hertfordshire EN6 1AG, GB

(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**C07D 495/04** → (51) **C07D 209/42**

**C07D 495/04** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 498/04** (11) **1 633 758 A2\***  
**C07D 513/04** **A61K 31/41**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 04752390.7 (22) 14.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/015368 14.05.2004

(87) WO 2004/110990 2004/52 23.12.2004

(88) 24.03.2005

(30) 15.05.2003 US 470735 P  
17.10.2003 US 512298 P

(54) • **IMIDAZOTHIAZOLE UND IMIDAZOXAZOLDE-**  
**RIVATIVE ALS INHIBITOREN VON P38**  
• **IMIDAZOTHIAZOLES AND IMIDAZOXAZOLE**  
**DERIVATIVES AS INHIBITORS OF P38**  
• **INHIBITEURS DE P38 ET LEURS METHO-**  
**DES D'UTILISATION**

(71) ARQULE, INC., 19 Presidential Way, Woburn, MA  
01801, US

(72) ASHWELL, Mark, Carlisle, Massachusetts 01741,  
US  
ALI, Syed, North Andover, MA 01845, US  
LIU, Jifeng, Winchester, MA 01890, US  
LIU, Yanbin, Acton, MA 01720, US  
LOHSE, Peter, Weston, MA 02493, US  
MEKONNEN, Belew, Gilbertsville, PA 19525, US  
SELLIAH, Robert, Midvale, UT 84047, US  
TANDON, Manish, Framingham, MA 01701, US  
WRONA, Woj, Waltham, MA 02452, US  
ANTONENKO, Valery, Cupertino, CA 95014, US

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

**C07D 498/08** → (51) **A61K 31/529**

(51) **C07D 501/00** (11) **1 633 759 A1\***  
**C07K 9/00** **A61P 31/04**  
**A61K 31/545**

(25) En (26) En  
(21) 04752930.0 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

LT LV

(86) US 2004/016007 21.05.2004

(87) WO 2004/113350 2004/53 29.12.2004

(30) 23.05.2003 US 473065 P

(54) • **KREUZVERQUERTE GLYCOPEPTID-CEPHA-**  
**LOSPOIN-ANTIBIOTIKA**  
• **CROSS-LINKED GLYCOPEPTIDE - CEPHA-**  
**LOSPOIN ANTIBIOTICS**  
• **ANTIOTBIQUES RENFERMANT UN COM-**  
**POSE RETICULE A BASE DE GLYCOPEPTI-**  
**DES ET DE CEPHALOSPORINE**

(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South  
San Francisco, CA 94080, US

(72) FATHEREE, Paul, R., San Francisco, CA 94107, US  
LINSELL, Martin, S., San Mateo, CA 94402, US  
MARQUESS, Daniel, Half Moon Bay, CA 94019, US  
LONG, Daniel, D., San Francisco, CA 94114, US  
CHINN, Jason, P., Riverside, CA 92508, US  
NODWELL, Matthew, B., Vancouver, British  
Columbia V5L 3T7, CA  
MORAN, Edmund, J., San Francisco, CA 94127, US  
AGGEN, James, B., Burlingame, CA 94010, US

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13  
Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11  
6LP, GB

**C07D 513/04** → (51) **C07D 498/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07F 1/08** → (51) **A61K 38/04**

(51) **C07F 3/00** (11) **1 633 760 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04751727.1 (22) 07.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/014465 07.05.2004

(87) WO 2004/101575 2004/48 25.11.2004

(88) 16.06.2005

(30) 09.05.2003 US 469483 P  
05.12.2003 US 527511 P

(54) • **UMSETZUNG EINER STRATEGIE, MIT DER**  
**SICH AUSSERORDENTLICHE GERADE AN**  
**OBERFLÄCHE UND POROSITÄT IN KRI-**  
**STALLTEN ERZIELEN LASSEN**  
• **IMPLEMENTATION OF A STRATEGY FOR**  
**ACHIEVING EXTRAORDINARY LEVELS OF**  
**SURFACE AND POROSITY IN CRYSTALS**  
• **MISE EN OEUVRE D'UNE STRATEGIE**  
**VISANT A OBTENIR DES NIVEAUX EXTRA-**  
**ORDINAIRES DE SUPERFICIE ET DE**  
**POROSITE DANS DES CRISTAUX**

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,  
Technology Management Wolverine Tower Office  
Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor,  
Michigan 48109-1280, US

(72) YAGHI, Omar, M., Ann Arbor, MI 48103, US  
MATZGER, Adam, J., Ann Arbor, MI 48104, US  
ROWSELL, Jesse, Ann Arbor, MI 48109, US

(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07F 7/14** (11) **1 633 761 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767350.4 (22) 16.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) FR 2004/001487 16.06.2004

(87) WO 2004/113354 2004/53 29.12.2004

(88) 17.03.2005

(30) 17.06.2003 FR 0350222

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**HALOGENALKYLDIALKYLCHLORSILAN**  
• **METHOD OF PREPARING HALO-**  
**ENOALKYLDIALKYLCHLOROSILANE**

• **PROCEDE DE PREPARATION D' HALOGE-**  
**NOALKYLDIALKYL-CHLOROSILANE**

(71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512  
Boulogne-Billancourt, FR

(72) GUENNOUNI, Nathalie, F-69540 Irigny, FR

GALLAND, Jean-Christophe, F-69003 Lyon, FR

(74) Trolliet, Maurice, et al, Rhodia Services DPI Centre  
de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons  
Cedex, FR

**C07F 9/02** → (51) **C07F 15/00**

**C07F 9/50** → (51) **B01J 31/24**

**C07F 9/6561** → (51) **A61K 31/5025**

(51) **C07F 15/00** (11) **1 633 762 A1\***  
**C07F 9/02** **B01J 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 04736321.3 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) GB 2004/002426 08.06.2004

(87) WO 2004/111065 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 GB 0313709  
04.02.2004 GB 0402416

(54) • **LIGANDEN**  
• **LIGANDS**  
• **LIGANDS**

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY,  
2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London  
SW1Y 5BQ, GB

(72) DOMINGUEZ, Beatriz, Dominguez, Suffolk IP32  
7HD, GB  
HEMS, William, Patrick, Norwich, Norfolk NR14  
7RG, GB  
ZANOTTI-GEROSA, Antonio, Cambridge CB1 2PY,  
GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box  
1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

**C07F 15/00** → (51) **B01J 31/16**

**C07F 15/00** → (51) **B01J 31/24**

**C07F 19/00** → (51) **B01J 31/16**

(51) **C07H 1/08** (11) **1 633 763 A1\***  
**C12N 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 04735881.7 (22) 03.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/005998 03.06.2004

(87) WO 2004/108741 2004/51 16.12.2004

(30) 04.06.2003 US 476271 P

(54) • **VERFAHREN ZUR KONZENTRATION UND/**  
**ODER ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN**  
**ODER NUCLEINSÄUREN ENTHALTENDEN**  
**PROBEN**  
• **PROCESS FOR THE CONCENTRATION**  
**AND/OR ISOLATION OF NUCLEIC ACID OR**  
**NUCLEIC ACID-CONTAINING SPECIES**  
• **PROCESSUS DE CONCENTRATION ET/OU**  
**D'ISOLATION D'ACIDES NUCLEIQUES OU**  
**D'ESPECES CONTENANT DES ACIDES**  
**NUCLEIQUES**

(71) Qiagen AS, Frysjavaeien 40, 0884 Oslo, NO  
QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden,  
DE

(72) DEGGERDAL, Arne, N-1385 Asker, NO  
REITAN, Evy, H., N-0575 Oslo, NO  
SKAGESTAD, Vidar, N-1344 Haslum, NO

(74) Kühn, Volker, QIAGEN GmbH, Herrn Dr. Volker Kühn, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(51) **C07H 17/00** (11) **1 633 764 A1\***  
**C07H 17/08**

(25) En (26) En  
(21) 04735055.8 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001749 27.05.2004  
(87) WO 2004/106354 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 474348 P  
02.09.2003 US 499817 P

(54) • *O-ALKYL MAKROLID UND AZALID DERIVATE UND REGIOSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *Q-ALKYL MACROLIDE AND AZALIDE DERIVATIVES AND REGIOSELECTIVE PROCESS FOR THEIR PREPARATION*  
• *DERIVES DE MACROLIDES ET D'AZALIDES D'IO/I-ALKYLE ET PROCEDE STEREOSELECTIF DE PREPARATION DE CEUX-CI*

(71) PLIVA-ISTRIZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
(72) KIDEMET, Davor, HR-42 000 Varazdin, HR LAZAREVSKI, Gorjana, HR-10000 Zagreb, HR DEREK, Marko, HR-10000 Zagreb, HR LELJAK, Marija, HR-49225 Durmanec, HR  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, D-70469 Stuttgart, DE

(51) **C07H 17/08** (11) **1 633 765 A1\***  
**A61K 31/7048**

(25) En (26) En  
(21) 04732099.9 (22) 11.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/005086 11.05.2004  
(87) WO 2004/101590 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 GB 0310992

(54) • *NEUE 14- UND 15-GLIEDRIGE RINGVERBINDUNGEN*  
• *NOVEL 14 AND 15 MEMBERED-RING COMPOUNDS*  
• *NOUVEAUX COMPOSES A CYCLES A 14 ET 15 ELEMENTS*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB  
Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
(72) ALIHODZIC, Sulejman, Pliva-Istrazivacki Inst. doo, 10000 Zagreb, HR BERDIK, Andrea, Pliva-Istrazivacki Institut doo, 10000 Zagreb, HR JARVEST, Richard, Lewis, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB LAZAREVSKI, Gorjana, Pliva-Istrazivacki Inst. doo, 10000 Zagreb, HR  
(74) Hambleton, Bernadette Angelina, GlaxoSmithKline C.I.P. (CN925.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07H 17/08** → (51) **C07H 17/00**

(51) **C07H 19/06** (11) **1 633 766 A2\***  
**C07H 19/16**  
**A61K 31/7064**  
**A61P 31/12**

(25) En (26) En  
(21) 04775900.6 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV  
(86) US 2004/012472 21.04.2004  
(87) WO 2005/003147 2005/02 13.01.2005  
(88) 03.03.2005  
(30) 30.05.2003 US 474368 P

(54) • *MODIFIZIERTE FLUORINIERTER NUKLEOSIDANALOGA*  
• *MODIFIED FLUORINATED NUCLEOSIDE ANALOGUES*  
• *ANALOGUES DE NUCLEOSIDES FLUORES MODIFIES*

(71) Pharmasset, Inc., 303A College Road East, Princeton, NJ 08450, US  
(72) CLARK, Jeremy, Snellville, GA, US  
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C07H 19/14** → (51) **C07H 19/06**

**C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**

(51) **C07H 21/00** (11) **1 633 767 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04753864.0 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017130 02.06.2004  
(87) WO 2004/111191 2004/52 23.12.2004  
(88) 22.12.2005  
(30) 02.06.2003 US 475386 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR STEUERUNG DER WIRKSAMKEIT VON RNA SILENCING*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING EFFICACY OF RNA SILENCING*  
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE COMMANDE DE L'EFFICACITE PERMETTANT DE RENDRE SILENCIEUX UN ARN*

(71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US  
(72) ZAMORE, Phillip, D., Northboro, MA 01532, US TANG, Guiliang, Worcester, MA 01604, US  
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C07H 21/00** → (51) **A61K 31/7084**

(51) **C07H 21/02** (11) **1 633 768 A2\***  
**C07H 21/04**  
**A01N 63/00**  
**C12N 5/02**  
**A01K 67/033**

(25) En (26) En  
(21) 04752103.4 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/014996 12.05.2004  
(87) WO 2004/100773 2004/48 25.11.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 13.05.2003 US 470046 P

(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MITOCHONDRIALEN ERKRANKUNGEN*  
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TREATMENTS RELATED TO MITOCHONDRIAL DISORDERS*  
• *TRAITEMENTS DIAGNOSTIQUES OU THERAPEUTIQUES DESTINES A DES TROUBLES MITOCHONDRIAUX*

(71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588, Boulder, CO 80309, US

(72) NEWELL ROGERS, Martha, Karen, Colorado Springs, CO 80907, US  
VILLALOBOS-MENUEY, E., Bio Dept, Univ. of Colorado, Colorado Springs, CO 80918, US  
MELAMEDE, Robert, Bio. Dept., Univ. of Colorado, Colorado Springs, CO 80918, US  
CAMLEY, Robert, Bio. Dept., Univ. of Colorado, Colorado Springs, CO 80918, US

(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**C07H 21/02** → (51) **A61K 39/42**

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07H 21/04** (11) **1 633 769 A1\***  
**C12Q 1/68**  
**C07K 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 00957403.9 (22) 14.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) US 2000/022093 14.08.2000  
(87) WO 2001/012648 2001/08 22.02.2001  
(30) 13.08.1999 US 148940 P  
(54) • *TRANSCRIPTIONSFAKTOR BP1*  
• *NOVEL TRANSCRIPTION FACTOR, BP1*  
• *NOUVEAU FACTEUR DE TRANSCRIPTION BP1*

(71) The George Washington University, 2300 Eye Street N.W., Washington, D.C. 20037, US  
(72) BERG, Patricia, E., Accokeek, MD 20607, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 633 770 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04776539.1 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018848 14.06.2004  
(87) WO 2005/014782 2005/07 17.02.2005  
(88) 09.09.2005  
(30) 13.06.2003 EP 03013296  
18.06.2003 US 479354 P  
03.02.2004 EP 04002374

(54) • *DOPPELSTRÄNGIGE RIBONUKLEINSÄURE MIT VERBESSERTER WIRKSAMKEIT IN EINEM ORGANISMUS*  
• *DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID WITH INCREASED EFFECTIVENESS IN AN ORGANISM*  
• *ACIDE RIBONUCLEIQUE DOUBLE BRIN PRESENTANT UNE EFFICACITE ACCRUE DANS UN ORGANISME*

(71) Alnylam Europe AG, Fritz-Hornschuch-Strasse 9, 95326 Kulmbach, DE  
(72) WOPPMANN, Claudia, 95494 Gesees, DE VORNLOCHER, Hans-Peter, 95448 Bayreuth, DE HADWIGER, Philipp, 96264 Altenkunstadt, DE



- JOHN, Matthias, 96103 Hallstadt, DE  
LIMMER, Stefan, 95326 Kulmbach, DE  
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner  
Nägelsbachstraße 49A, 91052 Erlangen, DE
- 
- C07H 21/04** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C07H 21/02**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/00**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C07J 1/00** (11) **1 633 771 A1\***  
**C07D 413/12** **C07D 273/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04729157.0 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/001235 23.04.2004  
(87) WO 2004/094449 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 HR 20030324  
(54) • **MACROLID-KONJUGATE MIT ENTZÜN-  
DUNGSHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN**  
• **MACROLIDE-CONJUGATES WITH ANTI-IN-  
FLAMMATORY ACTIVITY**  
• **CONJUGUES MACROLIDES A ACTIVITE  
ANTI-INFLAMMATOIRE**
- (71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna  
Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
(72) MERCEP, Miladen, Zagreb 10000, HR  
MESIC, Milan, Zagreb 10000, HR  
TOMASKOVIC, Linda, Zagreb 10000, HR  
MARKOVIC, Stribor, Zagreb 10000, HR  
HRVACIC, Boska, Zagreb 10000, HR  
MAKARUHA, Oresta, Zagreb 10000, HR  
POLJAK, Visnja, Zadar 23000, HR  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell &  
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse  
45, D-70469 Stuttgart, DE
- 
- C07J 1/00** → (51) **A61K 31/56**
- 
- C07J 3/00** → (51) **A61K 31/56**
- 
- C07J 7/00** → (51) **A61K 31/56**
- 
- C07J 31/00** → (51) **A61K 31/56**
- 
- C07J 41/00** → (51) **A61K 31/56**
- 
- (51) **C07K 1/00** (11) **1 633 772 A2\***  
**C07K 14/00** **C07K 17/00**  
**C12N 15/00** **C12N 15/09**  
**C12N 15/63** **C12N 15/70**  
**C12N 15/74**  
(25) En (26) En  
(21) 04755800.2 (22) 21.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- (86) US 2004/019884 21.06.2004  
(87) WO 2004/112727 2004/53 29.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 19.06.2003 US 480395 P  
30.04.2004 US 567310 P  
03.06.2004 US 576501 P  
(54) • **AAV-VIRIONEN MIT VERMINDERTER  
IMMUNREAKTIVITÄT UND ANWENDUNGEN  
DAFÜR**  
• **AAV VIRIONS WITH DECREASED IMMUNO-  
REACTIVITY AND USES THEREFOR**  
• **VIRIONS AAV PRESENTANT UNE IMMUNO-  
REACTIVITE REDUITE ET UTILISATIONS**

- (71) Avigen, Inc., 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda,  
CA 94502, US  
(72) ARBETMAN, Alejandra Elena, San Francisco,  
California 94122, US  
COLOSI, Peter, Alameda, California 94501, US  
LOCHRIE, Michael A., Hayward, California 94541,  
US  
SUROSKY, Richard T., Oakland, California 94618,  
US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07K 1/00** (11) **1 633 773 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776484.0 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018646 14.06.2004  
(87) WO 2005/021494 2005/10 10.03.2005  
(88) 20.10.2005  
(30) 13.06.2003 US 478403 P  
(54) • **D-AMINOSÄUREPEPTIDE**  
• **D-AMINO ACID PEPTIDES**  
• **PEPTIDES D'ACIDES AMINES D**
- (71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris  
Plains, New Jersey 07950, US  
(72) MCBRIDE, William, J., Boonton, NJ 07005, US  
GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen,  
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331  
München, DE
- 
- C07K 1/00** → (51) **A01N 43/04**
- 
- C07K 1/113** → (51) **C07K 5/12**
- 
- C07K 1/22** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C07K 5/06** → (51) **C07C 281/06**
- 
- C07K 5/08** → (51) **A61K 38/04**
- 
- C07K 5/08** → (51) **C07K 5/12**
- 
- (51) **C07K 5/12** (11) **1 633 774 A1\***  
**A61K 38/06** **A61K 38/12**  
**C07K 5/08** **C07K 1/113**  
(25) En (26) En  
(21) 04737852.6 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- (86) CA 2004/000913 18.06.2004  
(87) WO 2004/111077 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 479223 P  
(54) • **MAKROZYKLISCHE MOTILIN REZEPTORAN-  
TAGONISTEN**  
• **MACROCYCLIC ANTAGONISTS OF THE  
MOTILIN RECEPTOR**  
• **ANTAGONISTES MACROCYCLIQUES DU  
RECEPTEUR DE MOTILINE**
- (71) Tranzyme Pharma Inc., 3001 12e avenue Nord IPS,  
Sherbrooke, Quebec J1H 5N4, CA  
(72) FRASER, Graeme, Sherbrooke, Québec J1G 5A9,  
CA  
MARSAULT, Eric, Sherbrooke, Québec J1J 2P6, CA  
PETERSON, Mark, Rock Forest, Québec J1N 2X1,  
CA  
HOVEYDA, Hamid, Sherbrooke, Québec J1H 3J4,  
CA  
BEAUBIEN, Sylvie, Sherbrooke, Québec J1L 1L5,  
CA  
BENAKLI, Kamel, Montreal, Québec H3L 2J5, CA

- DEZIEL, Robert, Town of Mount-Royal, Quebec H3R  
1W9, CA  
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk  
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1  
3AE Scotland, GB
- 
- C07K 7/06** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07K 9/00** → (51) **C07D 501/00**
- 
- C07K 14/00** → (51) **A01N 43/04**
- 
- C07K 14/00** → (51) **C07K 1/00**
- 
- (51) **C07K 14/165** (11) **1 633 775 A2\***  
**G01N 33/569** **C07K 16/10**  
**A61K 39/215** **A61K 39/42**  
(25) En (26) En  
(21) 04741792.8 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/051102 14.06.2004  
(87) WO 2004/111081 2004/52 23.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 13.06.2003 PCT/EP03/50228  
28.07.2003 PCT/EP03/50339  
03.09.2003 PCT/EP03/50395  
27.10.2003 PCT/EP03/50760  
17.11.2003 PCT/EP03/50842  
(54) • **ANTIGENE PEPTIDE DES SARS-CORONAVI-  
RUS UND ANWENDUNGEN DAVON**  
• **ANTIGENIC PEPTIDES OF SARS CORONA-  
VIRUS AND USES THEREOF**  
• **PEPTIDES ANTIGENIQUES DE CORONA-  
VIRUS DE SARS, ET UTILISATIONS**
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN  
Leiden, NL  
(72) TER MEULEN, Jan, Henrik, 1016 CX Amsterdam,  
NL  
GOUDSMIT, Jaap, NL-1075 CX Amsterdam, NL  
SLOOTSTRA, Jelle Wouter, NL-8232 AJ Lelystad,  
NL  
TIMMERMAN, Peter, NL-8212 DT Lelystad, NL  
PUIJK, Wouter Cornelis, NL-8243 VZ Lelystad, NL  
(74) Klein, Bart, et al, Archimedesweg 4, 2333 CN  
Leiden, NL
- 
- (51) **C07K 14/235** (11) **1 633 776 A1\***  
**C12N 9/88** **C12N 15/60**  
**A61K 39/10** **A61P 11/00**  
**A61P 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04741016.2 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- 
- AL LT LV MK  
(86) EP 2004/007811 18.06.2004  
(87) WO 2004/113372 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 EP 03291486  
(54) • **MODIFIZIERTE BORDETELLA-ADENYLAT-  
CYCLASE MIT ODER OHNE CD11B/CD18-  
WECHSELWIRKUNGSDOMÄNE UND VER-  
WENDUNGEN DAVON**  
• **MODIFIED I BORDETELLA /I ADENYLATE  
CYCLASE COMPRISING OR LACKING  
CD11B/CD18 INTERACTION DOMAIN AND  
USES THEREOF**  
• **ADENYL CYCLASE DE BORDETELLA MODI-  
FIE AVEC OU SANS LE CD11B/CD18  
DOMAINE D'INTERACTION ET SON UTILI-  
SATIONS**

(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) LECLERC, Claude, F-75015 Paris, FR  
EL-AZAMI EL-IDRISSI, Mohammed, F-75014 Paris, FR  
LADANT, Daniel, F-94230 Cachan, FR  
BAUCHE, Cécile, F-75013 Paris, FR  
SEBO, Peter, 142 20 Prague, CZ  
LOUCKA, Jirina, 272 01 Kladno, CZ  
OSICKA, Radim, 142 20 Prague, CZ  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C07K 14/295** (11) **1 633 777 A2\***  
**A61K 39/118**  
(25) En (26) En  
(21) 04739928.2 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/006460 16.06.2004  
(87) WO 2004/113374 2004/53 29.12.2004  
(88) 14.07.2005  
(30) 17.06.2003 EP 03450148  
(54) • *CHLAMYDIA PNEUMONIAE* ANTIGENE  
• *CHLAMYDIA PNEUMONIAE* ANTIGENS  
• *ANTIGENES DE CHLAMYDIA PNEUMONIAE*  
(71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT  
(72) MEINKE, Andreas, A-3013 Pressbaum, AT  
NAGY, Eszter, A-1020 Vienna, AT  
WINKLER, Birgit, A-1050 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C07K 14/31** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 14/32** (11) **1 633 778 A1\***  
**A61K 39/07** **A61P 31/04**  
**C07K 16/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04754360.8 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/017736 04.06.2004  
(87) WO 2005/000884 2005/01 06.01.2005  
(30) 05.06.2003 US 476598 P

(54) • *KONJUGATE DER POLY-GAMMA-GLUTAMSÄURE ZUR IMMUNISIERUNG GEGEN BACILLI*  
• *POLY-GAMMA-GLUTAMIC ACID CONJUGATES FOR ELICITING IMMUNE RESPONSES DIRECTED AGAINST BACILLI*  
• *CONJUGUES D'ACIDE POLY-GAMMA-GLUTAMIQUE POUR SOLLICITER DES REPONSES IMMUNITAIRES DIRIGÉES CONTRE DES BACILLES*

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) SCHNEERSON, Rachel, Bethesda, MD 20814, US  
LEPPLA, Stephen, Bethesda, MD 20817, US  
ROBBINS, John, B., Chevy Chase, MD 20815, US  
SHILOACH, Joseph, Rockville, MD 20852, US  
KUBLER-KIELB, Joanna, Rockville, MD 20852, US  
LIU, Darrell, Bethesda, MD 20817, US

MAJADLY, Fathy, Frederic, MD 21703, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

**C07K 14/32** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 14/39** (11) **1 633 779 A2\***  
**C12P 41/00** **C12P 7/00**  
**C07K 16/40**  
(25) De (26) De  
(21) 04735228.1 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/005831 28.05.2004  
(87) WO 2004/111083 2004/52 23.12.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 18.06.2003 DE 10327454  
(54) • *OXIDOREDUKTASE AUS PICHIA CAPSULATA*  
• *OXIDOREDUCTASE FROM PICHIA CAPSULATA*  
• *OXYDOREDUCTASE EXTRAITE DE PICHIA CAPSULATA*

(71) IEP GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) GUPTA, Antje, 65207 Wiesbaden, DE  
ZIMMER, Anke, 65347 Eltville, DE  
BOBKOVA, Maria, 65510 Idstein, DE  
(74) Schwarz, Albin, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

**C07K 14/415** → (51) **A01H 5/00**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 633 780 A2\***  
**C07K 7/06** **C07K 16/18**  
**A61K 38/17**  
(25) En (26) En  
(21) 04742927.9 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/002558 16.06.2004  
(87) WO 2004/113378 2004/53 29.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 16.06.2003 GB 0313892  
(54) • *STEUERUNG DER LACTATION UND PEPTIDE DAFÜR*  
• *CONTROL OF LACTATION AND PEPTIDES THEREFORE*  
• *CONTROLE DE LA LACTATION*

(71) THE HANNAH RESEARCH INSTITUTE, Ayr KA6 5HL, GB  
(72) WILDE, Colin, James, Ayr KA6 5HL, GB  
PEAKER, Malcolm, Ayr KA6 5HL, GB  
(74) McNally, Roisin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07K 14/505** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 14/56** (11) **1 633 781 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04817319.9 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/016827 28.05.2004  
(87) WO 2005/040215 2005/18 06.05.2005  
(88) 30.06.2005

(30) 06.06.2003 US 476596 P  
28.07.2003 US 490452 P  
24.09.2003 US 505562 P  
06.10.2003 US 509122 P  
15.01.2004 US 536677 P  
01.03.2004 US 790455  
21.05.2004 US 496731

(54) • *OVOMUCOID-PROMOTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *OVOMUCOID PROMOTERS AND METHODS OF USE*  
• *PROMOTEURS OVOMUCOIDES ET PROCÉDES D'UTILISATION*

(71) Avigenics, Inc., 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605, US  
(72) HARVEY, Alex J., AviGenics, Inc., Athens, GA 30605, US  
LEAVITT, Markley C., AviGenics, Inc., Athens, GA 30605, US  
WANG, Youliang, AviGenics, Inc., Athens, GA 30605, US  
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**C07K 14/62** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/705** (11) **1 633 782 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809423.9 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017010 28.05.2004  
(87) WO 2005/033139 2005/15 14.04.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 28.05.2003 US 474245 P  
(54) • *NEUE CALCIUMKANÄLE UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *NOVEL CALCIUM CHANNELS AND USES THEREOF*  
• *NOUVEAUX CANAUX CALCIFIQUES ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US  
Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., One Deaconess Road, Boston, MA 02215, US  
(72) NADLER, Monica, J., S., Framingham, MA 01702, US  
KINET, Jean-Pierre, Lexington, MA 02421, US  
LAUNAY, Pierre, Brighton, MA 02135, US  
MAHIOU, Jerome, Roxbury, MA 02120, US  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 14/705** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 14/78** (11) **1 633 783 A2\***  
**C12N 15/62** **C07K 14/81**  
**A61K 38/39**  
(25) En (26) En  
(21) 04728598.6 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/001719 21.04.2004  
(87) WO 2004/094472 2004/45 04.11.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 22.04.2003 GB 0309064  
(54) • *KOLLAGENFIBRILEN, DIE BIOLOGISCH AKTIVE HETEROLOGE DOMÄNEN TRAGEN,*

UND DEREN VERWENDUNG Z.B. BEI DER WUNDHEILUNG

- COLLAGEN FIBRILS CARRYING BIOACTIVE HETEROLOGOUS DOMAINS AND THEIR USE IN E.G. WOUND HEALING
- FIBRILLES DE COLLAGÈNE PORTEUSES DE DOMAINES BIOACTIFS HÉTÉROLOGUES ET LEUR UTILISATION DANS, PAR EXEMPLE, LA CICATRISATION DE BLESSURES

- (71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 3PL, GB
- (72) KADLER, Karl, Stockport, Cheshire SK6 7LY, GB  
BULLEID, Neil, Bramhall, Stockport SK7 3BJ, GB  
ASHCROFT, Gillian, Wrightington, Lancs., WN6 9RX, GB
- (74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

**C07K 14/81** → (51) **C07K 14/78**

**C07K 14/81** → (51) **C12N 15/15**

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 633 784 A2\***  
**C12P 21/08** **G01N 33/53**  
**G01N 33/48** **A61K 39/395**  
**A61K 39/44**

- (25) En (26) En  
(21) 04760956.5 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/014490 10.05.2004
- (87) WO 2004/101756 2004/48 25.11.2004
- (88) 09.06.2005
- (30) 09.05.2003 US 469555 P  
12.03.2004 US 552959 P  
25.03.2004 US 556464 P

- (54) • OVR110-ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• OVR110 ANTIBODY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS D'ANTICORPS ANTI-OVR110, ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION

- (71) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) PILKINGTON, Glenn, Rye, Victoria 3941, AU  
KELLER, Gilbert-Andre, Belmont, CA 94002, US  
LI, Wenlu, South San Francisco, CA 94080, US  
CORRAL, Laura, San Francisco, CA 94117, US  
SIMON, Iris, San Francisco, CA 94110, US  
PAPKOFF, Jackie, San Francisco, CA 94114, US
- (74) Peebles, Katrina, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 633 785 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809410.6 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2004/016213 21.05.2004
- (87) WO 2005/023177 2005/11 17.03.2005
- (88) 09.06.2005
- (30) 21.05.2003 US 472636 P  
16.10.2003 US 512336 P

- (54) • HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN PROTEKTIVES ANTIGEN VON BACILLUS ANTHRACIS  
• HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST BACILLUS ANTHRACIS PROTECTIVE ANTIGEN  
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE L'ANTIGÈNE PROTECTEUR DE BACILLUS ANTHRACIS

- (71) MEDAREX, INC., 707 State Road, Princeton, NJ 08540, US
- (72) KELER, Tibor, Ottsville, PA 18942, US  
BLANSET, Diann, Hillsborough, NJ 08844, US  
VITALE, Laura, A., Doylestown, PA 18901, US  
LOWY, Israel, Dobbs Ferry, NY 10522, US  
SRINIVASAN, Mohan, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/00** → (51) **A61K 39/42**

**C07K 16/00** → (51) **C07H 21/04**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 16/24**

**C07K 16/10** → (51) **C07K 14/165**

**C07K 16/12** → (51) **C07K 14/32**

- (51) **C07K 16/18** (11) **1 633 786 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03770709.8 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032080 09.10.2003
- (87) WO 2004/032868 2004/17 22.04.2004
- (30) 09.10.2002 US 417232 P  
13.02.2003 US 447611 P  
22.04.2003 US 464754 P  
20.06.2003 US 480353 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT MIT ANTIKÖRPERN GEGEN AMYLOID-BETA-PEPTID UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS  
• METHODS OF TREATING ALZHEIMER'S DISEASE USING ANTIBODIES DIRECTED AGAINST AMYLOID BETA PEPTIDE AND COMPOSITIONS THEREOF  
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AU MOYEN D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE PEPTIDE G(B)-AMYLOÏDE ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT

- (71) Rinat Neuroscience Corp., 230 E. Grand Ave, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, US  
LEVKOWITZ, Gil, San Mateo, CA 94401, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 16/24** (11) **1 633 787 A1\***  
**C07K 16/00**  
**C12N 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 04734554.1 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) GB 2004/002226 24.05.2004
- (87) WO 2004/106377 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 GB 0312481
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN  
• METHODS FOR PRODUCING ANTIBODIES  
• METHODES DE PRODUCTION D'ANTICORPS

- (71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (72) LAWSON, Alastair David Griffiths, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
LIGHTWOOD, Daniel John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/40** → (51) **C07K 14/39**

- (51) **C07K 16/44** (11) **1 633 788 A2\***  
**C07D 489/04** **G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 04739503.3 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/005917 02.06.2004
- (87) WO 2004/106385 2004/50 09.12.2004
- (88) 20.01.2005
- (30) 03.06.2003 US 453256

- (54) • FÜR BUPRENORPHIN UND DESSEN METABOLITE SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER  
• MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR BUPRENORPHINE AND METABOLITES THEREOF  
• ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES POUR LA BUPRENORPHINE ET METABOLITES DE CELLE-CI

- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) ROOT, Richard, T., Fishers, IN 46038, US
- GHOSHAL, Mitali, Noblesville, IN 46060, US
- (74) Schwarz, Ralf, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

**C07K 17/00** → (51) **A01N 43/04**

**C07K 17/00** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 17/06** → (51) **G01N 33/533**

**C08B 15/05** → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C08C 19/02** (11) **1 633 789 A1\***  
**B60C 1/00** **C08F 8/04**

- (25) De (26) De  
(21) 04733789.4 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/005385 19.05.2004
- (87) WO 2004/106386 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 DE 10324304

- (54) • KAUSCHUKARTIGE HYDRIERTE VINYL-POLYBUTADIENE  
• RUBBER-TYPE HYDROGENATED VINYL POLYBUTADIENES  
• VINYLE-POLYBUTADIENES HYDROGENES DE TYPE CAOUTCHOUC
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) STERE, Cristina, 51373 Leverkusen, DE  
OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE



(74) Herbold, Matthias, c/o Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

**C08C 19/02** → (51) **C08L 13/00**

**C08F 2/00** → (51) **B01J 8/08**

**C08F 2/01** → (51) **B01J 8/08**

**C08F 2/14** → (51) **B01J 8/08**

**C08F 4/30** → (51) **C08F 220/04**

(51) **C08F 4/64** (11) **1 633 790 A1\***  
**C08F 4/642** **C08F 210/02**

- (25) En (26) En
- (21) 04720367.4 (22) 12.03.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/007594 12.03.2004
- (87) WO 2005/005488 2005/03 20.01.2005
- (30) 18.06.2003 US 464110
- (54) • POLYMERISATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES METALLOECENKATALYSATORSYSTEMS
- POLYMERIZATION PROCESS USING A METALLOECENE CATALYST SYSTEM
- PROCEDE DE POLYMERISATION UTILISANT UN SYSTEME CATALYSEUR METALLOECENE

(71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US

(72) McCULLOUGH, Laughlin, G., League City, TX 77573, US

AGAPIOU, Agapios, K., Humble, TX 77346, US

(74) Gerstberger, Gisela, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C08F 4/642** → (51) **C08F 4/64**

(51) **C08F 8/00** (11) **1 633 791 A1\***  
**C08L 23/00** **C08L 23/04**  
**C08L 33/04** **C08L 35/02**  
**C08L 45/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04753662.8 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016877 28.05.2004
- (87) WO 2004/108773 2004/51 16.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 448301
- (54) • COAGENTIEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN BLENDS VON KAUTSCHUK UND POLYOLEFINEN
- CO-AGENTS FOR THE PREPARATION OF THERMOPLASTIC ELASTOMERIC BLENDS OF RUBBER AND POLYOLEFINS
- CO-AGENTS DESTINES A LA PREPARATION DE MELANGES ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES DE CAOUTCHOUC ET DE POLYOLEFINES

(71) Solvay Engineered Polymers, Inc., 100 South Mitchell Street, Mansfield TX 76063, US

(72) CAI, Kevin, Arlington, TX 76001, US

COLVIN, Howard, Arlington, TX 76001, US

REID, Charles, G., Southlake, TX 76092, US

TRAN, Hoan, Arlington, TX 76006, US

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 8/04** → (51) **C08C 19/02**

**C08F 8/04** → (51) **C08F 297/04**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08F 10/02** (11) **1 633 792 A1\***  
**C08F 10/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04752749.4 (22) 20.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015792 20.05.2004
- (87) WO 2004/106392 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 474219 P
- (54) • PORÖSE FILME
- POROUS FILMS
- FILMS POREUX
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) DEKUNDER, Staci, A., Pearland, TX 77584, US
- RATTA, Varun, Pearland, TX 77584, US
- SEHANOBISH, Kalyan, Lake Jackson, TX 77566, US
- CRIM, James, B., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/14** (11) **1 633 793 A1\***  
**C08F 210/14**

- (25) En (26) En
- (21) 04755251.8 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/018972 16.06.2004
- (87) WO 2004/113403 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 US 479316 P
- 25.05.2004 US 852866
- (54) • FUNKTIONALISIERTE POLY-ALPHA-OLEFINE
- FUNCTIONALIZED POLYALPHAOLEFINS
- POLYALPHAOLEFINES FONCTIONNALISEES
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, Suite 1200, 3600 Essex Lane, Houston, TX 77027, US
- (72) NADOLSKY, Richard, J., Houston, TX 77031, US
- TRUONG, David, D., Stafford, TX 77477, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C08F 210/02** → (51) **C08F 4/64**

**C08F 210/14** → (51) **C08F 10/14**

(51) **C08F 220/04** (11) **1 633 794 A1\***  
**C08F 222/02** **C08F 4/30**

- (25) En (26) En
- (21) 04736599.4 (22) 10.06.2004
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (86) JP 2004/008506 10.06.2004
- (87) WO 2004/111099 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 JP 2003168212
- (54) • WASSERLÖSLICHES POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSZWECKE DAVON
- WATER-SOLUBLE POLYMER AND ITS PRODUCTION PROCESS AND USES
- POLYMERE SOLUBLE DANS L'EAU, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATIONS ASSOCIES
- (71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) KANZAKI, Akihiko, 5640024, JP
- HEMMI, Akiko, Osaka-shi, Osaka 5330005, JP

FUJII, Yoshikazu, 5640024, JP

YAMAGUCHI, Shigeru, 5810872, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**C08F 222/02** → (51) **C08F 220/04**

**C08F 222/30** → (51) **C09J 4/00**

**C08F 297/00** → (51) **C08G 63/08**

(51) **C08F 297/04** (11) **1 633 795 A1\***  
**C08L 53/02** **C08F 8/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04754037.2 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017332 03.06.2004
- (87) WO 2004/108784 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 US 454237
- 04.06.2003 US 453993
- (54) • AUS HYDRIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
- ARTICLES PREPARED FROM HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS
- ARTICLES A BASE DE COPOLYMERES BLOCS HYDROGENES
- (71) KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
- Handlin, Dale L., 14211 Heatherhill Pl., Houston, TX 77077, US
- Willis, Carl L., 15822 Red Willow, Houston, TX 77084, US
- De Groot, Hendrik, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve, BE
- Clawson, Margaret A. B., 14023 Britoak Lane, Houston, TX 77079, US
- Joly, Gert J., 1, avenue Jean Monnet, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- Maris, Catherine A. L., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- Djiauw, Lie, 15858 Signal Creek Drive, Houston, TX 77095, US

(72) HANDLIN, Dale, L., Houston, TX 77077, US

WILLIS, Carl, L., Houston, TX 77084, US

DE GROOT, Hendrik, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE

CLAWSON, Margaret, A., B., Houston, TX 77079, US

JOLY, Gert, J., B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

MARIS, Catherine, A., L., B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE

DJIAUW, Lie, Houston, TX 77095, US

(74) Kortekaas, Marcel C.J.A., KRATON Polymers Research B.V. P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

(51) **C08G 18/00** (11) **1 633 796 A2\***  
**C08G 18/28** **C08G 18/70**  
**C08G 63/02** **C08G 63/18**  
**C08G 63/44** **C08G 69/00**  
**C08G 69/44**

- (25) En (26) En
- (21) 04753735.2 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016971 01.06.2004
- (87) WO 2005/000910 2005/01 06.01.2005
- (88) 03.02.2005
- (30) 14.06.2003 US 460984
- 14.06.2003 US 461010
- (54) • POLYURETHANGEGENSTÄNDE, FARBMITTEL UND DERARTIGE GEGENSTÄNDE, DIE

<p>NEUE BLAUE FARBMITTEL MIT HOHER TOLUOLDIISOCYANATSTABILITÄT ENTHALTEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• POLYURETHANE ARTICLES, COLORANTS, AND SUCH ARTICLES COMPRISING NOVEL HIGH TOLUENE DIISOCYANATE-STABLE BLUE COLORANTS</li> <li>• ARTICLES DE POLYURETHANNE, COLORANTS, ET CES ARTICLES COMPRENANT DES COLORANTS BLEUS STABLES EN CAS DE TENEUR DE TOLUENE DIISOCYANATE ELEVEE</li> </ul> <p>(71) Milliken &amp; Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US</p> <p>(72) XIA, Jusong, Spartanburg, SC 29369, US</p> <p>(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE</p>	<p>(30) 03.06.2003 DE 10325264 26.08.2003 DE 10339184</p> <p>(54) • HOCHREINE POLYALKYLENGLYKOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HIGHLY PURE POLYALKYLENE GLYCOLS AND PRODUCTION METHOD THEREOF</li> <li>• POLYALKYLENEGLYCOLS A HAUT DEGRE DE PURETE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSES</li> </ul> <p>(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE</p> <p>(72) KLUMPE, Markus, 68309 Mannheim, DE BALDENIUS, Kai-Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE HACKMANN, Claus, 67281 Kirchheim a. d. Weinstrasse, DE LAUTERBACH, Arnulf, 67067 Ludwigshafen, DE SEELMANN-EGGEBERT, Hans-Peter, 67117 Limburgerhof, DE ZIPLIES, Matthias, 67056 Neustadt/Weinstrasse, DE</p> <p>(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwältin Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE</p>	<p>(72) ANGOT, Stéphanie, F-69003 LYON, FR BREYNE, Olivier, F-69004 LYON, FR CHAN, You-Ping, F-69008 LYON, FR</p> <p>(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR</p>
<b>C08G 18/00</b> → (51) <b>A47C 27/14</b>		
<b>C08G 18/28</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>		
<b>C08G 18/70</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>		
<b>C08G 61/00</b> → (51) <b>C08G 73/00</b>		
<b>C08G 61/12</b> → (51) <b>C08G 73/00</b>		
<b>C08G 63/02</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>		
<p>(51) <b>C08G 63/08</b> (11) <b>1 633 797 A1*</b> <b>C08F 297/00</b> <b>C08G 85/00</b> <b>C08L 67/04</b></p> <p>(25) Ko (26) En</p> <p>(21) 04808305.9 (22) 03.12.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(86) KR 2004/003174 03.12.2004</p> <p>(87) WO 2005/054333 2005/24 16.06.2005</p> <p>(30) 04.12.2003 KR 2003087459</p> <p>(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE VERZWEIGTE POLYLACTIDDERIVATE, DIE ZUR BILDUNG VON POLYMERMICELLEN BEFÄHIGT SIND, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIODEGRADABLE BRANCHED POLYLACTIDE DERIVATIVESCAPABLE OF FORMING POLYMERIC MICELLES, AND THEIR PREPARATION METHOD AND USE</li> <li>• DERIVES DE POLYLACTIDE RAMIFIE BIODEGRADABLE CAPABLE DE FORMER DES MICELLES POLYMERES ET TECHNIQUE DE PREPARATION ET D'UTILISATION</li> </ul>	<p>(51) <b>C08G 65/30</b> (11) <b>1 633 799 A1*</b> (25) De (26) De</p> <p>(21) 04735884.1 (22) 03.06.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(86) EP 2004/006011 03.06.2004</p> <p>(87) WO 2004/106408 2004/50 09.12.2004</p> <p>(30) 03.06.2003 DE 10324998</p> <p>(54) • HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG DER DMC-KATALYSE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PRODUCTION OF POLYETHER ALCOHOLS BY USING DMC CATALYSIS</li> <li>• PRODUCTION DE POLYETHERALCOOLS PAR CATALYSE PAR CYANURE DE METAL DOUBLE</li> </ul> <p>(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE</p> <p>(72) OSTROWSKI, Thomas, 01109 Dresden, DE RUPPEL, Raimund, 01127 Dresden, DE BAUM, Eva, 01987 Schwarzhöhe, DE HARRE, Kathrin, 01109 Dresden, DE</p> <p>(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwältin Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE</p>	<p><b>C08G 69/44</b> → (51) <b>C08G 18/00</b></p> <p><b>C08G 69/48</b> → (51) <b>C08G 69/10</b></p> <p>(51) <b>C08G 73/00</b> (11) <b>1 633 801 A1*</b> <b>C08G 61/00</b> <b>C08G 61/12</b> <b>H01L 51/00</b> <b>H01L 51/30</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 04739446.5 (22) 28.05.2004</p> <p>(84) DE FR GB</p> <p>(86) EP 2004/005818 28.05.2004</p> <p>(87) WO 2004/106409 2004/50 09.12.2004</p> <p>(30) 30.05.2003 EP 03012409</p> <p>(54) • POLYMER • POLYMER • POLYMERE</p> <p>(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE</p> <p>(72) WALLACE, Paul, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB</p> <p>(74) Luderschmidt, Schüler &amp; Partner GbR, Patentanwältin Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE</p>
<b>C08G 73/10</b> (11) <b>1 633 802 A1*</b>		
<p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 04754002.6 (22) 02.06.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(86) US 2004/017295 02.06.2004</p> <p>(87) WO 2004/108797 2004/51 16.12.2004</p> <p>(30) 03.06.2003 US 454006</p> <p>(54) • AUF BENZIMIDAZOLDIAMIN BASIERENDE POLYETHERIMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BENZIMIDAZOLE DIAMINE-BASED POLYETHERIMIDE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING THEM</li> <li>• COMPOSITIONS DE POLYETHERIMIDE A BASE DE BENZIMIDAZOLE DIAMINE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES</li> </ul> <p>(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US</p> <p>(72) ACAR, Havva, Clifton Park, NY 12065, US BRUNELLE, Daniel, Joseph, Burnt Hills, NY 12027, US</p> <p>(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB</p>	<p><b>C08G 69/00</b> → (51) <b>C08G 18/00</b></p> <p>(51) <b>C08G 69/10</b> (11) <b>1 633 800 A1*</b> <b>A61K 47/34</b> <b>A61K 47/42</b> <b>A61K 9/51</b> <b>C08G 69/48</b></p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 04742877.6 (22) 28.05.2004</p> <p>(84) DE FR GB</p> <p>(86) FR 2004/050209 28.05.2004</p> <p>(87) WO 2004/108796 2004/51 16.12.2004</p> <p>(30) 28.05.2003 FR 0350190</p> <p>(54) • MIT MINDESTENS EINER HYDROPHOBEN GRUPPE FUNKTIONALISIERTE POLYAMINOSÄUREN UND ANWENDUNGEN DAVON, INSBESONDERE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• POLYAMINO ACIDS FUNCTIONALISED WITH AT LEAST ONE HYDROPHOBIC GROUP AND APPLICATIONS THEREOF PARTICULARLY THERAPEUTIC APPLICATIONS</li> <li>• POLYAMINOACIDES FONCTIONNALISES PAR AU MOINS UN GROUPEMENT HYDROPHOBE ET LEURS APPLICATIONS NOTAMMENT THERAPEUTIQUES</li> </ul> <p>(71) FLAMEL TECHNOLOGIES, 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69200 Vénissieux, FR</p>	<p>(51) <b>C08G 77/04</b> (11) <b>1 633 803 A1*</b> <b>D06M 15/643</b> <b>C08G 77/18</b> <b>C08G 77/26</b> <b>C08K 5/00</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 04753953.1 (22) 28.05.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(86) US 2004/017233 28.05.2004</p> <p>(87) WO 2004/108798 2004/51 16.12.2004</p> <p>(30) 02.06.2003 US 449893</p> <p>(54) • FLAMMSCHUTZMITTEL AUF SILKONBASIS FÜR TEXTILIEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SILICONE BASED FLAME RETARDANT SYSTEMS FOR TEXTILES</li> <li>• SYSTEMES D'IGNIFUGEANTS SILICONES POUR TEXTILES</li> </ul>
<b>C08G 63/18</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>		
<b>C08G 63/44</b> → (51) <b>C08G 18/00</b>		
<p>(51) <b>C08G 65/30</b> (11) <b>1 633 798 A1*</b> (25) De (26) De</p> <p>(21) 04735738.9 (22) 02.06.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(86) EP 2004/005927 02.06.2004</p> <p>(87) WO 2004/106407 2004/50 09.12.2004</p>	<p>(51) <b>C08G 65/30</b> (11) <b>1 633 799 A1*</b> (25) De (26) De</p> <p>(21) 04735884.1 (22) 03.06.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(86) EP 2004/006011 03.06.2004</p> <p>(87) WO 2004/106408 2004/50 09.12.2004</p> <p>(30) 03.06.2003 DE 10324998</p> <p>(54) • HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG DER DMC-KATALYSE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PRODUCTION OF POLYETHER ALCOHOLS BY USING DMC CATALYSIS</li> <li>• PRODUCTION DE POLYETHERALCOOLS PAR CATALYSE PAR CYANURE DE METAL DOUBLE</li> </ul> <p>(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE</p> <p>(72) OSTROWSKI, Thomas, 01109 Dresden, DE RUPPEL, Raimund, 01127 Dresden, DE BAUM, Eva, 01987 Schwarzhöhe, DE HARRE, Kathrin, 01109 Dresden, DE</p> <p>(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwältin Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE</p>	<p>(51) <b>C08G 77/04</b> (11) <b>1 633 803 A1*</b> <b>D06M 15/643</b> <b>C08G 77/18</b> <b>C08G 77/26</b> <b>C08K 5/00</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 04753953.1 (22) 28.05.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(86) US 2004/017233 28.05.2004</p> <p>(87) WO 2004/108798 2004/51 16.12.2004</p> <p>(30) 02.06.2003 US 449893</p> <p>(54) • FLAMMSCHUTZMITTEL AUF SILKONBASIS FÜR TEXTILIEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SILICONE BASED FLAME RETARDANT SYSTEMS FOR TEXTILES</li> <li>• SYSTEMES D'IGNIFUGEANTS SILICONES POUR TEXTILES</li> </ul>

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BUTTS, Matthew, David, Rexford, NY 12148, US  
SHAFFER, Kathryn, Ann, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08G 77/18** → (51) **C08G 77/04**

**C08G 77/26** → (51) **C08G 77/04**

**C08G 79/06** → (51) **B01J 31/24**

- (51) **C08G 83/00** (11) **1 633 804 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04748645.1 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) NL 2004/000413 10.06.2004
- (87) WO 2004/111110 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 EP 03076841

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOTROPEN POLYMEREN NETZWERKS
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN ISOTROPIC POLYMERIC NETWORK
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN RESEAU POLYMERE ISOTROPE

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MARISSSEN, Roelof, NL-6121 HS Born, NL  
LANGE, Ronald, Frans, Maria, 67061 Ludwigshafen, DE  
PUT, Jozef, Albert, B-3590 Diepenbeek, BE  
VAN DIJK, Joachim, B-2580 Putte, BE
- (74) Stefanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C08G 85/00** → (51) **C08G 63/08**

**C08J 3/20** → (51) **C08K 5/548**

**C08J 5/18** → (51) **C08J 7/04**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/02**

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 633 805 A1\***
- C09D 183/00** **C09D 5/00**
- G02B 1/10** **B05B 7/20**
- B05D 1/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04734514.5 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/005557 24.05.2004
- (87) WO 2004/108801 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 DE 10325436
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHLAGSFREIEN KRATZFESTSCHICHTSYSTEMEN
- METHOD FOR PRODUCING SCRATCH-RESISTANT COATING SYSTEMS DEVOID OF CONDENSATION
- PROCEDE DE REALISATION DE SYSTEMES DE COUCHES ANTIRAYURES SANS FORMATION DE BUEE

- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BIER, Peter, 47800 Krefeld, DE  
CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, DE

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 633 806 A1\***
- C08J 5/18** **C08L 29/14**
- B32B 17/10**

- (25) En (26) En
- (21) 04776325.5 (22) 07.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2004/017954 07.06.2004
- (87) WO 2004/111115 2004/52 23.12.2004
- (30) 09.06.2003 US 457642

- (54) • POLYVINYL BUTYRAL SCHICHT MIT BIFUNKTIONELLEM OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSMITTEL
- POLYVINYL BUTYRAL SHEET WITH BIFUNCTIONAL SURFACE MODIFYING AGENT
- FEUILLE DE POLYVINYLE BUTYRAL COMPRENANT UN AGENT DE MODIFICATION DE SURFACE BIFONCTIONNEL

- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **C08J 9/26** (11) **1 633 807 A1\***
- A61L 27/56** **A61L 27/58**
- A61L 27/50** **A61L 27/18**

- (25) De (26) De
- (21) 04739671.8 (22) 07.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/006140 07.06.2004
- (87) WO 2004/108810 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 DE 10325807

- (54) • MATRIX, ZELLIMPLANTAT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
- MATRIX, CELL IMPLANTATION AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND USE
- MATRICE, IMPLANT CELLULAIRE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

- (71) Humanautocell GmbH, Siegesstrasse 26, 80802 München, DE
- (72) GÖRNE, Martin, 22337 Hamburg, DE  
KAUFMANN, Peter, Matthias, 30900 Wedemark, DE
- (74) Wolter, Thomas, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C08K 3/00** → (51) **B32B 27/18**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 23/02**

- (51) **C08K 3/04** (11) **1 633 808 A1\***
- C08L 77/00** **C08L 71/12**

- (25) En (26) En
- (21) 04749987.6 (22) 12.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2004/011148 12.04.2004
- (87) WO 2004/106421 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 250023

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITENDEN THERMOPLASTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR MAKING A CONDUCTIVE THERMOPLASTIC COMPOSITION

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION THERMOPLASTIQUE CONDUCTRICE

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HOSSAN, Robert, Delmar, NY 12054, US  
TING, Sai-Pei, Slingerlands, NY 12159, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C08K 3/22** (11) **1 633 809 A2\***
- C09J 111/00** **C09J 11/02**

- (25) De (26) De
- (21) 04735201.8 (22) 28.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/005798 28.05.2004
- (87) WO 2004/106423 2004/50 09.12.2004
- (88) 12.05.2005
- (30) 30.05.2003 DE 10324305

- (54) • LÖSEMITTELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON POLYCHLOROPREN
- SOLVENT-CONTAINING COMPOSITIONS BASED ON POLYCHLOROPRENE
- COMPOSITIONS A BASE DE POLYCHLOROPRENE CONTENANT DES SOLVANTS

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, LIP-Intellectual Property Rights, 51369 Leverkusen, DE
- (72) MUSCH, Rüdiger, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
PANSKUS, Knut, 51375 Leverkusen, DE  
GRABOWSKI, Stefan, 41539 Dormagen, DE  
NENNEMANN, Arno, 51469 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C08K 3/22** (11) **1 633 810 A1\***
- C09J 111/00** **C09J 11/02**
- C08K 3/36**

- (25) De (26) De
- (21) 04735217.4 (22) 28.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/005797 28.05.2004
- (87) WO 2004/106422 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 DE 10324305
- 07.04.2004 DE 102004017553

- (54) • WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON POLYCHLOROPREN
- POLYCHLOROPRENE-BASED AQUEOUS COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS AQUEUSES A BASE DE POLYCHLOROPRENE

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) GRABOWSKI, Stefan, 41539 Dormagen, DE  
WEGE, Volker, 41470 Neuss, DE  
MUSCH, Rüdiger, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
PANSKUS, Knut, 51375 Leverkusen, DE  
MARX, Thiemo, 41749 Viersen, DE

**C08K 3/22** → (51) **C23F 15/00**

**C08K 3/34** → (51) **C23F 15/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 5/548**

**C08K 5/00** → (51) **C08G 77/04**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/1535**

**C08K 5/10** → (51) **C09J 4/00**





(30) 18.04.2003 US 463726 P  
(54) • **ANTIMIKROBIELLE PIGMENTE**  
• **ANTIMICROBIAL PIGMENTS**  
• **PIGMENTS ANTIMICROBIENS**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE  
(72) BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt, DE  
BICARD-BENHAMOU, Valerie, 64297 Darmstadt, DE  
BRUNNER, Marcus, 64589 Stockstadt, DE  
MEDUSKI, Jerzy, F-78620 L'Entang-La-Ville, FR

(51) **C09C 1/00** (11) **1 633 819 A1\***  
**C09D 11/02** **C09D 5/36**  
**C09C 1/36** **C01G 23/047**  
**A61K 8/19**

(25) De (26) De  
(21) 04729647.0 (22) 27.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/004418 27.04.2004  
(87) WO 2004/104110 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 US 472138 P  
(54) • **PHOTOSTABILISIERTE EFFEKTPIGMENTE**  
• **PHOTOSTABILISED EFFECT PIGMENTS**  
• **PIGMENTS A EFFET PHOTOSTABILISES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHOENEFELD, Ulrich, 64404 Bickenbach, DE  
KAVIRATNA, Padma, Pooler, GA 31322, US

(51) **C09C 1/00** (11) **1 633 820 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04766036.0 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/051039 07.06.2004  
(87) WO 2004/113455 2004/53 29.12.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 17.06.2003 US 479010 P  
17.06.2003 US 479012 P  
17.06.2003 US 479071 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**  
**PIGMENTS MIT KERN UND MINDESTENS**  
**EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT**  
• **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A**  
**PIGMENT COMPRISING A CORE MATERIAL**  
**AND AT LEAST ONE DIELECTRIC LAYER**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN PIG-**  
**MENT PRESENTANT UNE MATIERE DE**  
**NOYAU ET AU MOINS UNE COUCHE DIE-**  
**LECTRIQUE**

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) XIONG, Rong, Dobbs Ferry, NY 10522, US  
PASTOR, Stephen, Daniel, Mayhill, NM 88339, US  
BUJARD, Patrice, 1784 Courtepin, CH

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 4/06** → (51) **C03C 25/26**

**C09D 5/00** → (51) **C08J 7/04**

**C09D 5/14** → (51) **A01N 65/00**

**C09D 5/16** → (51) **C09D 201/02**

**C09D 5/34** → (51) **A01N 65/00**

**C09D 5/36** → (51) **C09C 1/00**

(51) **C09D 7/00** (11) **1 633 821 A1\***  
**C09D 7/12** **C09D 133/08**  
**C09D 133/10**

(25) En (26) En  
(21) 04755133.8 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/018787 14.06.2004  
(87) WO 2004/113460 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 478949 P  
(54) • **DICKSCHICHTIGE BESCHICHTUNGSZU-**  
**SAMMENSETZUNGEN**  
• **HIGH BUILD COATING COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT A POU-**  
**VOIR GARNISSANT ELEVE**

(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY, 101 Prospect  
Avenue, NW, Cleveland, OH 44115, US  
(72) DUKLES, Jean, M., Fairview Park, OH 44126, US  
KALINA, Heather, A., Cleveland, OH 44144, US  
SABO, Lynn, O., Strongsville, OH 44136, US  
LUKE, Elmer, D., Girard, OH 44420, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Patentanwälte Abitz und  
Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C09D 7/12** (11) **1 633 822 A2\***  
**C10M 141/02** **C10M 173/02**

(25) De (26) De  
(21) 04739816.9 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/006326 11.06.2004  
(87) WO 2004/110671 2004/52 23.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 13.06.2003 DE 10326815  
(54) • **ANTIADHÄSIVE HOCHTEMPERATUR-**  
**SCHICHTEN**  
• **ANTIADHESIVE HIGH TEMPERATURE LAY-**  
**ERS**  
• **COUCHES ANTIADHESIVES RESISTANT**  
**AUX TEMPERATURES ELEVEES**

(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige  
GmbH, Im Stadtwald - Gebäude D2 2, 66123  
Saarbrücken, DE  
(72) ASLAN, Mesut, 66989 Höheischweiler, DE  
DRUMM, Robert, 66113 Saarbrücken, DE  
ENDRES, Klaus, 66450 Sulzbach, DE  
NAIR, Hareesh, 66125 Saarbrücken, DE  
REINHARD, Bernd, 66663 Merzig-Brotdorf, DE  
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen,  
DE  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803  
München, DE

**C09D 7/12** → (51) **C09D 7/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **1 633 823 A1\***  
**C09D 11/10** **C23F 1/02**  
**G03F 7/004**

(25) En (26) En  
(21) 04734857.8 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) GB 2004/002241 26.05.2004  
(87) WO 2004/106437 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 GB 0312925  
11.10.2003 GB 0323870  
(54) • **VERFAHREN**  
• **PROCESS**  
• **PROCEDE**  
(71) Avencia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower,  
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(72) HOPPER, Alan John, Blackley, Manchester M9 8ZS,  
GB  
JAMES, Mark Robert, Blackley, Manchester M9  
8ZS, GB  
CRUM, Simon Robert, Blackley, Manchester M9  
8ZS, GB  
(74) Mayall, John, Avencia Inkjet Limited Hexagon  
Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 633 824 A1\***  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 04736270.2 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/008260 07.06.2004  
(87) WO 2004/113463 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 JP 2003173485  
14.10.2003 JP 2003353498

(54) • **TINTE UND TINTESTRAHLDROCKTINTE**  
• **INK AND INK-JET RECORDING INK**  
• **ENCRE ET ENCRE D'IMPRESSION A JET**  
**D'ENCRE**  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma,  
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
(72) CHINO, T., c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa  
250-0123, JP  
FUJIWARA, T., c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa 250-0123, JP  
TAKASAKI, M., c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Kanagawa 250-0123, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538  
München, DE

**C09D 11/02** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 127/12** (11) **1 633 825 A1\***  
**C09D 127/18** **C09D 181/04**  
**C09D 181/06** **C09D 179/08**  
**C09D 171/00** **B29B 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 04754357.4 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017733 04.06.2004  
(87) WO 2004/108842 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476427 P  
(54) • **ANTIHAFTPULVERBESCHICHTUNG**  
• **NON-STICK POWDER COATING**  
• **REVETEMENT EN POUDDRE ANTI-ADHESIF**  
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg  
76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) CAVERO, Jose, Chicago, IL 60634, US  
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property Department (AIP) P.O. Box  
9300, 6800 SB Arnhem, NL

**C09D 127/18** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 133/08** → (51) **C09D 7/00**

**C09D 133/10** → (51) **C09D 7/00**

**C09D 151/00** → (51) **C09D 201/02**

**C09D 171/00** → (51) **C09D 127/12**

**C09D 171/03** → (51) **B41M 5/00**

**C09D 179/08** → (51) **C09D 127/12**

<b>C09D 181/04</b> → (51) <b>C09D 127/12</b>	
<b>C09D 181/06</b> → (51) <b>C09D 127/12</b>	
<b>C09D 183/00</b> → (51) <b>C08J 7/04</b>	
(51) <b>C09D 201/02</b> (11) <b>1 633 826 A1*</b>	
<b>C09D 151/00</b>	<b>C09D 5/16</b>
(25) En (26) En	
(21) 04734842.0 (22) 26.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2004/005758 26.05.2004	
(87) WO 2004/108847 2004/51 16.12.2004	
(30) 05.06.2003 GB 0312916	
19.12.2003 GB 0329415	
(54) • MODIFIZIERTE BINDEMELTHERZ FÜR BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN	
• A MODIFIED BINDER POLYMER FOR COATING COMPOSITIONS	
• LIANTS RESINEUX MODIFIES POUR COMPOSITIONS DE REVETEMENT	
(71) Imperial Chemical Industries Plc., 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB	
(72) GOODALL, Glenn William, Peterborough, Cambridgeshire PE3 8JJ, GB	
TAYLOR, Philip Louis, Burnham, Buckinghamshire SL1 7LT, GB	
<b>C09G 1/08</b> → (51) <b>C08L 97/02</b>	
<b>C09G 1/10</b> → (51) <b>C08L 97/02</b>	
(51) <b>C09J 4/00</b> (11) <b>1 633 827 A2*</b>	
<b>C08F 222/30</b>	<b>C08K 5/10</b>
(25) En (26) En	
(21) 04737052.3 (22) 18.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) IE 2004/000086 18.06.2004	
(87) WO 2004/111147 2004/52 23.12.2004	
(88) 24.03.2005	
(30) 18.06.2003 US 463461	
(54) • CYANACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN	
• CYANOACRYLATE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE	
(71) Loctite (R & D) Limited, Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24, IE	
(72) KNEAFSEY, Brendan, J., Hermitage Park County Dublin, IE	
WOOLFSON, Harry, J., Ranelagh Dublin 6, IE	
BIRKETT, David, P., Naas County Kildare, IE	
MISIAK, Hanns, R., Dublin 24, IE	
MULCAHY, Kiernan, Naas County Kildare, IE	
KELLY, Ruth, A., Dublin 15, IE	
TIERNEY, Fergal, W., Celbridge County Kildare, IE	
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>1 633 828 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04754890.4 (22) 09.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2004/018423 09.06.2004	
(87) WO 2004/113464 2004/53 29.12.2004	
(30) 13.06.2003 JP 2003169387	
(54) • THERMISCH AKTIVIERBARE, ENTFERNBARE KLEBEBÄNDER	
• THERMALLY ACTIVATABLE REMOVABLE ADHESIVE TAPES	

• RUBANS ADHESIFS AMOVIBLES D'ACTIVATION THERMIQUE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) KOBAYASHI, Mitsuki, Sagamihara, Kanagawa 229-1185, JP	
MIZUNO, Eiji, Sagamihara, Kanagawa 229-1185, JP	
SAKURAI, Aizo, Sagamihara, Kanagawa 229-1185, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
<b>C09J 11/02</b> → (51) <b>C08K 3/22</b>	
<b>C09J 11/06</b> → (51) <b>A01N 65/00</b>	
<b>C09J 111/00</b> → (51) <b>C08K 3/22</b>	
<b>C09J 133/00</b> → (51) <b>C09J 153/00</b>	
(51) <b>C09J 153/00</b> (11) <b>1 633 829 A1*</b>	
<b>C09J 133/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 03730141.3 (22) 30.05.2003	
(84) DE ES FR GB IT	
(86) EP 2003/005682 30.05.2003	
(87) WO 2004/106453 2004/50 09.12.2004	
(54) • POLYACRYLATHALTIGE HAFTKLEBEMASSE UND -ARTIKEL SOWIE ZUGEHÖRIGES HOT-MELT-VERARBEITUNGSVERFAHREN	
• POLYACRYLATE-CONTAINING ADHESIVE MASS AND ARTICLE AND CORRESPONDING HOTMELT PROCESSING METHOD	
• MASSE AUTO-ADHESIVE CONTENANT DES POLYACRYLATES, ARTICLES A BASE DE CELLE-CI ET METHODE DE TRAITEMENT DU HOT MELT CORRESPONDANT	
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE	
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE	
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE	
(74) Heins, Matthias, Tesa AG Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE	
(51) <b>C09J 183/04</b> (11) <b>1 633 830 A2*</b>	
<b>C08L 83/04</b>	<b>H01L 23/29</b>
(25) Fr (26) Fr	
(21) 04767290.2 (22) 09.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(86) FR 2004/001424 09.06.2004	
(87) WO 2005/003250 2005/02 13.01.2005	
(88) 29.12.2005	
(30) 16.06.2003 FR 0307210	
(54) • ZU EINEM ADHÄSIV WIRKENDEN GEL VERNETZBARE SILICONZUSAMMENSETZUNG	
• SILICON COMPOSITION WHICH CAN BE CROSSLINKED INTO AN ADHESIVE GEL	
• COMPOSITION SILICONE RETICULABLE EN GEL ADHESIF	
(71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) JUNG, Bernd, 23942 Dassow, DE	
DIENEMANN, Joerg, 23701 Eutin, DE	
GEORGE, Catherine, F-69290 Saint Genis les Ollières, FR	
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Services DPI CRL BP 62, 69192 Saint Fons, FR	
<b>C09K 3/10</b> → (51) <b>A01N 65/00</b>	
<b>C09K 11/64</b> → (51) <b>H01J 1/62</b>	

<b>C09K 11/70</b> → (51) <b>C01G 31/00</b>	
<b>C09K 11/82</b> → (51) <b>C01G 31/00</b>	
<b>C09K 13/04</b> → (51) <b>B32B 15/04</b>	
<b>C09K 13/08</b> → (51) <b>C01B 7/19</b>	
<b>C10B 55/00</b> → (51) <b>C10G 9/00</b>	
(51) <b>C10G 9/00</b> (11) <b>1 633 831 A1*</b>	
<b>C10B 55/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04752350.1 (22) 14.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2004/015319 14.05.2004	
(87) WO 2004/104139 2004/49 02.12.2004	
(30) 16.05.2003 US 471324 P	
(54) • VERZÖGERTE VERKOKUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLIESSFÄHIGEM "SHOT" KOKS	
• DELAYED COKING PROCESS FOR PRODUCING FREE-FLOWING SHOT COKE	
• PROCEDE DE COKEFACTION RETARDEE DESTINE A LA PRODUCTION DE COKE ANISOTROPE EN GRENAILLE A ECOULEMENT LIBRE	
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US	
EPPIG, Christopher, P., Vienna, VA 22181, US	
GORBATY, Martin, L., Westfield, NJ 07090, US	
BROWN, Leo, D., Baton Rouge, LA 70817, US	
KELEMEN, Simon, R., Annandale, NJ 08801, US	
FERRUGHELLI, David, T., Flemington, NJ 08822, US	
BERNATZ, Fritz, A., Plainfield, IL 60544, US	
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE	
<b>C10G 21/00</b> → (51) <b>C10G 67/04</b>	
<b>C10G 25/05</b> → (51) <b>B01J 20/18</b>	
(51) <b>C10G 35/095</b> (11) <b>1 633 832 A1*</b>	
<b>C07C 5/22</b>	<b>C07C 5/23</b>
<b>C07C 5/25</b>	<b>C07C 5/27</b>
<b>C07C 5/29</b>	<b>C07C 5/31</b>
(25) En (26) En	
(21) 04759099.7 (22) 02.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2004/010220 02.04.2004	
(87) WO 2004/092309 2004/44 28.10.2004	
(30) 11.04.2003 US 462020 P	
11.04.2003 US 462019 P	
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFISOMERISIERUNG	
• IMPROVED METHOD FOR HYDROCARBON ISOMERIZATION	
• PROCEDE AMELIORE POUR L'ISOMERISATION D'HYDROCARBURES	
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) VAUGHAN, David, E., W., State College, PA 16803-3420, US	
STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US	
KLIEWER, Wayne, R., Clinton, NJ 08809, US	
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE	



<b>C10G 45/58</b> → (51) <b>C10G 67/04</b>	
(51) <b>C10G 67/04</b> <b>C10G 45/58</b>	(11) <b>1 633 833 A1*</b> <b>C10G 21/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 04754761.7	(22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2004/018243	04.06.2004
(87) WO 2005/001001	2005/01 06.01.2005
(30) 06.06.2003	US 476665 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGESPALTETEN HOCHVISKOSEN SCHMIERÖLEN • PROCESS TO MANUFACTURE HIGH VIS- COSITY HYDROCRACKED BASE OILS • PROCEDE POUR FABRIQUER DES HUILES DE BASE HYDROCRAQUEES A VISCOSITE ELEVEE	
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	
(72) BOUCHER ASHE, Heather, A., Point Edward, Ontario N7V 4K1, CA	
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE	
<hr/>	
(51) <b>C10M 111/02</b> <b>C10M 111/04</b>	(11) <b>1 633 834 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04754028.1	(22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
<hr/>	
AL HR LT LV MK	
(86) US 2004/017323	01.06.2004
(87) WO 2004/108866	2004/51 16.12.2004
(88) 29.09.2005	
(30) 30.05.2003	US 474572 P
	27.05.2004 US 854843 P
(54) • VERBESSERTES SCHMIERMITTEL MIT LEBENSMITTELQUALITÄT • IMPROVED FOOD-GRADE-LUBRICANT • LUBRIFIANT QUALITE ALIMENTAIRE AME- LIORE	
(71) Renewable Lubricants, Inc., 476 Griggy Road, P.O. Box 474, Hartville, OH 44632-0474, US	
(72) GARMIER, William, W., Hartville, OH 44632-0474, US	
(74) Tongbhoyai, Martin, et al, Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE	
<hr/>	
<b>C10M 111/04</b> → (51) <b>C10M 111/02</b>	
<hr/>	
<b>C10M 141/02</b> → (51) <b>C09D 7/12</b>	
<hr/>	
<b>C10M 141/10</b> → (51) <b>C10M 163/00</b>	
<hr/>	
(51) <b>C10M 163/00</b> <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>1 633 835 A1*</b> <b>C10M 141/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 04755146.0	(22) 14.06.2004
(84) DE FR GB	
(86) US 2004/018801	14.06.2004
(87) WO 2004/113479	2004/53 29.12.2004
(30) 18.06.2003	US 463932
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG MIT VERSCHLEISSSCHUTZWIRKUNG • LUBRICATING OIL COMPOSITION WITH ANTIWEAR PERFORMANCE • COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE A PERFORMANCES ANTI-USURE	
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US	

(72) BUTKE, Betsy J., Mentor, OH 44060, US	
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<hr/>	
<b>C10M 169/04</b> → (51) <b>C10M 163/00</b>	
<hr/>	
<b>C10M 173/02</b> → (51) <b>C09D 7/12</b>	
<hr/>	
<b>C11B 9/00</b> → (51) <b>C07C 69/56</b>	
<hr/>	
<b>C11D 1/00</b> → (51) <b>F26B 5/00</b>	
<hr/>	
<b>C11D 1/08</b> → (51) <b>C11D 3/386</b>	
<hr/>	
<b>C11D 1/12</b> → (51) <b>C11D 3/386</b>	
<hr/>	
(51) <b>C11D 1/66</b>	(11) <b>1 633 836 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04728794.1	(22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2004/004258	22.04.2004
(87) WO 2004/104148	2004/49 02.12.2004
(30) 21.05.2003	GB 0311699
	21.05.2003 GB 0311700
(54) • VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENSAN- NUNGSREDUZIERENDEN VERBINDUNGEN IN EINEM TEXTILBEHANDLUNGSMITTEL • USE OF SURFACE TENSION REDUCING AGENTS IN A FABRIC TREATMENT COMPO- SITION • UTILISATION D'AGENTS DE REDUCTION DE LA TENSION DE SURFACE DANS UNE COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TIS- SUS	
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB	
(84) CY GB IE	
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU	
(72) BOARDMAN, Christopher, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB MCHATTIE, Gillian S., Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB TAYLOR, Neil F., Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB	
<hr/>	
(51) <b>C11D 1/825</b>	(11) <b>1 633 837 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04739899.5	(22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2004/006429	15.06.2004
(87) WO 2004/111168	2004/52 23.12.2004
(30) 16.06.2003	GB 0313830
(54) • TENSIDZUSAMMENSETZUNG • SURFACTANT COMPOSITION • COMPOSITION DE TENSIOACTIF	
(71) UNICHEMA CHEMIE B.V., Buurtje 1, 2802 AA Gouda, NL	
(72) GROENHOF, Franciscus, Johannes, NL-3981 VB Bunnik, NL	
(74) Humphries, Martyn, et al, Uniqema Intellectual Property Dept., Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB	
<hr/>	
<b>C11D 3/00</b> → (51) <b>C11D 3/40</b>	

<b>C11D 3/00</b> → (51) <b>F26B 5/00</b>	
(51) <b>C11D 3/22</b> <b>C08B 15/05</b>	(11) <b>1 633 838 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04733333.1	(22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2004/005275	17.05.2004
(87) WO 2004/111169	2004/52 23.12.2004
(30) 16.06.2003	GB 0313900
(54) • WASCHMITTELBEHANDLUNGZUSAMMEN- SETZUNGEN • LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS • COMPOSITION DE TRAITEMENT DE BLAN- CHISSERIE	
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB	
(84) CY GB IE	
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(72) CARVELL, Melvin, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB FINDLAY, Paul, Hugh, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB JONES, Christopher, Clarkson, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB UNALI, Giovanni, Francesco, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB	
<hr/>	
(51) <b>C11D 3/37</b> <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>1 633 839 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04776911.2	(22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2004/019956	14.06.2004
(87) WO 2004/113483	2004/53 29.12.2004
(30) 13.06.2003	US 478484 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND- LUNG VON SCHUHEN UND DARAUF BASIE- RENDE VERFAHREN UND ERZEUGNISSE • COMPOSITIONS FOR TREATING SHOES AND METHODS AND ARTICLES EMPLOY- ING SAME • COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE CHAUSSURES ET PROCEDES ET ARTI- CLES UTILISANT CES COMPOSITIONS	
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(72) ROSELLE, Brian, Joseph, Fairfield, OH 45014, US BARNABAS, Freddy, Arthur, West Chester, OH 45069, US HUNTINGTON, Gregory, Bruce, Cincinnati, OH 45243, US	
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	
<hr/>	
(51) <b>C11D 3/37</b> <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>1 633 840 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04776912.0	(22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2004/019957	14.06.2004
(87) WO 2005/001013	2005/01 06.01.2005
(30) 13.06.2003	US 478331 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHUHEN UND DARAUFBASIERENDE VERFAHREN UND ERZEUGNISSE  
• COMPOSITIONS FOR TREATING SHOES AND METHODS AND ARTICLES EMPLOYING SAME  
• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DES CHAUSSURES ET PROCÉDES ET ARTICLES UTILISANT CES COMPOSITIONS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ROSELLE, Brian, Joseph, Fairfield, Ohio 45014, US  
BARNABAS, Freddy, Arthur, West Chester, Ohio 45069, US  
HUNTINGTON, Gregory, Bruce, Cincinnati, Ohio 45243, US
- (74) Goodier, Claire-Louise, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **C11D 3/386** (11) **1 633 841 A1\***  
**C11D 1/12** **C11D 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04741682.1 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/050966 01.06.2004  
(87) WO 2004/111170 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 IT VA20030019
- (54) • WÄSSERIGE FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ALKYL-POLYGLYKOSIDANIONESTER UND ENZYME  
• AQUEOUS LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING ANIONIC ESTERS OF ALKYL-POLYGLYKOSIDES AND ENZYMES  
• COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES AQUEUSES COMPRENANT DES ESTERS ANIONIQUES D'ALKYL-POLYGLYKOSIDES ET DES ENZYMES
- (71) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT  
(72) FORNARA, Dario, I-28100 Novara, IT  
VERZOTTI, Tamara, I-28043 Bellinzago (NO), IT  
PELLIZZON, Tullio, I-20237 Paderno Dugnano (MI), IT  
PERICU, Piera, I-20156 Milano, IT  
GALANTE, Yves, I-20020 Arese (MI), IT  
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
- 
- C11D 3/39** → (51) **C11D 3/40**
- (51) **C11D 3/40** (11) **1 633 842 A1\***  
**C11D 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04739630.4 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006085 04.06.2004  
(87) WO 2005/003274 2005/02 13.01.2005  
(30) 18.06.2003 GB 0314210
- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTEL  
• LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU LINGE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (74) BARBIZAN, D. S., Unilever Brazil - HPC La Head, 5120-000 Sao Paulo, BR
- 
- BATCHELOR, S. N., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
GRIGOLON, L. B., Unilever Brazil - HPC La Head, 05120-000 Sao Paulo, BR  
SORZE, Andrea D., Unilever Brazil - HPC La Head, 05120-000 Sao Paulo, BR  
STEEL, Andrew Thomas, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **C11D 3/40** (11) **1 633 843 A1\***  
**C11D 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04739632.0 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006087 04.06.2004  
(87) WO 2005/003275 2005/02 13.01.2005  
(30) 18.06.2003 GB 0314210  
18.06.2003 GB 0314211  
03.11.2003 GB 0325619
- (54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTEL  
• LAUNDRY TREATMENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT POUR BLANCHISSERIE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
DIXON, Sarah, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **C11D 3/40** (11) **1 633 844 A1\***  
**C11D 3/39**
- (25) En (26) En  
(21) 04739747.6 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006242 08.06.2004  
(87) WO 2005/003277 2005/02 13.01.2005  
(30) 18.06.2003 GB 0314210  
03.11.2003 GB 0325615
- (54) • BLAUE UND ROTE BLEICHMITTEL  
• BLUE AND RED BLEACHING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT BLEUES ET ROUGES
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) BATCHELOR, S. N., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
DIXON, S., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- 
- (51) **C11D 3/50** (11) **1 633 845 A2\***  
**C11D 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04759997.2 (22) 19.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/012007 19.04.2004  
(87) WO 2004/094580 2004/45 04.11.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 17.04.2003 US 418595  
29.10.2003 US 697735  
29.10.2003 US 697736  
29.10.2003 US 697734  
29.10.2003 US 697685  
21.01.2004 US 762152
- (54) • ABGABEVERFAHREN FÜR LEICHTFLÜCHTIGEN STOFF  
• VOLATILE MATERIAL DELIVERY METHOD  
• PROCÉDE D'APPORT D'UNE MATIERE VOLATILE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) DUVAL, Dean, Larry, Lebanon, OH 45036, US  
ORR, Michael, Joseph, Cincinnati, OH 45069, US  
TRUJILLO, Rafael, Mason, OH 45040, US  
TROESTER, Angela, Renee, Mason, OH 45040, US
- (74) Morelle, Evelynne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- C11D 3/50** → (51) **B01J 13/02**
- 
- C11D 7/44** → (51) **A01N 65/00**
- 
- (51) **C11D 10/04** (11) **1 633 846 A1\***  
**C11D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04735890.8 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006083 03.06.2004  
(87) WO 2004/111175 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 GB 0313901
- (54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG  
• DETERGENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DETERGENTE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) DE RIJTER, Michel Jan Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
SALAZAR, Zaida Maria Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 10/04**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C11D 17/00**
- 
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 633 847 A2\***  
**C11D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04753732.9 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016967 27.05.2004  
(87) WO 2005/001009 2005/01 06.01.2005

- (88) 24.03.2005
- (30) 30.05.2003 US 475020 P
- (54) • *WASCHMITTEL MIT BASISCHEN PEROXID-SALZEN UND ORGANISCHEN SÄUREN*
- *DETERGENT FORMULATIONS CONTAINING ALKALINE PEROXIDE SALTS AND ORGANIC ACIDS*
- *PREPARATIONS DETERGENTES CONTENANT DES SELS ALCALINS DE PEROXYDE ET DES ACIDES ORGANIQUES*
- (71) Orange Glo International, Inc., 8765 East Orchard Road, Suite 703, Greenwood Village, CO 80111, US
- (72) HOLZHAUER, Frederick, William, Edgewater, CO 80214, US
- MANSKE, Scott, D., Davidson, NC 28036, US
- BAKER, Laura, Windsor, Charlotte, NC 28278, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C11D 17/04** → (51) **A61K 8/18**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/50**

**C12G 3/06** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **C12M 1/16** (11) **1 633 848 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736674.5 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/001932 11.06.2004
- (87) WO 2004/111181 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 IT MI20031191
- (54) • *PFLANZE ZUR FESTSTOFF-FERMENTATION*
- *A PLANT FOR SOLID STATE FERMENTATION*
- *INSTALLATION POUR FERMENTATION A L'ETAT SOLIDE*
- (71) ELEP s.a.s. di Cabiddu Rachele & C., Via Merendi, 6/8, 20010 Cornaredo (Milano), IT
- (72) BOBBIESI, Giuseppe, I-20010 Cornaredo (Milano), IT
- (74) Beneduce, Gianna, Via Poggibonsi 7, 20146 Milano, IT

- (51) **C12M 1/34** (11) **1 633 849 A2\***
- C12Q 1/02** (26) De
- G01N 27/22** (22) 03.05.2004
- (25) De (26) De
- (21) 04730852.3 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/004682 03.05.2004
- (87) WO 2004/096974 2004/46 11.11.2004
- (88) 09.06.2005
- (30) 02.05.2003 DE 3400017
- 04.11.2003 DE 10351390
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG EINER BAKTERIELLEN BELASTUNG IN BLUT UND BLUT-PRODUKTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RAPIDLY DETERMINING A BACTERIAL LOAD IN BLOOD AND BLOOD PRODUCTS*
- *MESURE NON-INVASIVE ET RAPIDE DE LA PRESENCE DE BACTERIES DANS LE SANG ET LES PRODUITS SANGUINS*
- (71) LMB Technologie GmbH, Möslstrasse 17, 85445 Schwaig, DE
- Sirotech Ltd, Postbox 2390, 76123 Rehovot, IL
- (72) PIETERSZ, Ruby, Sanquin Blood Bank, 1006 AC Amsterdam, NL

- FELDBERG, Roman, c/o Sirotech Ltd., 76123 Rehovot, IL
- JENTSCH, Klaus, c/o Lmb Technologie GmbH, 85445 Schwaig, DE
- SHINAR, Eilat, c/o Magen David Adom Blood Services, 61091 Tel Aviv, IL
- (74) Winter, Brandl, Fühner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 633 850 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752315.4 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/015258 17.05.2004
- (87) WO 2004/104173 2004/49 02.12.2004
- (30) 16.05.2003 US 471068 P
- 05.04.2004 US 559730 P
- (54) • *OVR115-ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *OVR115 ANTIBODY COMPOSITION AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS D'ANTICORPS OVR115 ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) PILKINGTON, Glenn, San Carlos, CA 94070, US
- KELLER, Gilbert-Andre, Belmont, CA 94002, US
- LI, Wenlu, South San Francisco, CA 94080, US
- CORRAL, Laura, San Francisco, CA 94117, US
- SIMON, Iris, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Peebles, Katrina, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 633 851 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754180.0 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/017513 01.06.2004
- (87) WO 2004/108894 2004/51 16.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 475000 P
- 10.03.2004 US 551860 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR AMINOSÄUREPRODUKTION*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR AMINO ACID PRODUCTION*
- *METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A LA PRODUCTION D'ACIDES AMINES*
- (71) Microbia, INC., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (72) BAILEY, Richard, B., South Natick, MA 01760, US
- BLOMQUIST, Paul, Roslindale, MA 02131, US
- DOTEN, Reed, Framingham, MA 01702, US
- DRIGGERS, Edward, M., Arlington, MA 02474, US
- MADDEN, Kevin, T., Arlington, MA 02474, US
- O'LEARY, Jessica, Somerville, MA 02143, US
- O'TOOLE, George, A., Hanover, NH 03755, US
- TRUEHEART, Joshua, Concord, MA 01742, US
- WALBRIDGE, Michael, J., Dorchester, MA 02125, US
- YORGEY, Peter, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 633 852 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04755617.0 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/019560 18.06.2004
- (87) WO 2005/003306 2005/02 13.01.2005
- (30) 19.06.2003 US 479769 P
- (54) • *SPPLS ALS MODIFIKATOREN DES P53-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *SPPLS AS MODIFIERS OF THE P53 PATHWAY AND METHODS OF USE*
- *SPPLS UTILISES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE P53 ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US
- (72) BELVIN, Marcia, Albany, California 94706, US
- FRANCIS-LANG, Helen, San Francisco, California 94109, US
- FRIEDMAN, Lori, San Carlos, California 94070, US
- PLOWMAN, Gregory, D., San Carlos, California 94070, US
- NICOLL, Monique, Pacifica, California 94044, US
- HEUER, Timothy, S., El Granada, CA 94018, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 633 853 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776029.3 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/015512 17.05.2004
- (87) WO 2005/021707 2005/10 10.03.2005
- (30) 16.05.2003 US 470820 P
- 26.06.2003 US 482505 P
- 12.05.2004 US 843656
- (54) • *DNA-IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHWERES AKUTES ATEMWEGSSYNDROM UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME DNA VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS VACCINALES D'ADN CONTRE LE SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SEVERE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) VICAL INCORPORATED, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US
- (72) VILALTA, Adrian, San Diego, CA 92121, US
- EVANS, Thomas, G., San Diego, CA 92129, US
- QUONG, Melanie, W., San Diego, CA 92122, US
- MANTHORPE, Marston, San Diego, CA 92319, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 633 854 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776380.0 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/018248 09.06.2004
- (87) WO 2005/014781 2005/07 17.02.2005
- (30) 09.06.2003 US 476934 P



- (54) • ERSTELLUNG VON GENEXPRESSIONS-PROFILEN IN PRIMÄREN SERÖSEN PAPILLOMEN DES OVARIUMS UND NORMALEM OVARIALEPITHEL
  - GENE EXPRESSION PROFILING IN PRIMARY OVARIAN SEROUS PAPILLARY TUMORS AND NORMAL OVARIAN EPITHELIUM
  - ETABLISSEMENT DU PROFIL D'EXPRESSION GENIQUE DE TUMEURS PAPILLAIRES SEREUSES OVIARIENNES PRIMAIRES ET DE L'EPITHELIUM OVIARIEN NORMAL
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
- (72) SANTIN, Alessandro, Little Rock, AR 72207, US
- (74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 633 855 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785511.9 (22) 30.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013488 30.04.2004  
(87) WO 2004/104165 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471435 P  
03.06.2003 US 454125

- (54) • URA5-GEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG GENETISCHEN INTEGRATION IN HEFE
  - URA5 GENE AND METHODS FOR STABLE GENETIC INTEGRATION IN YEAST
  - GENE URA5 ET PROCEDE PERMETTANT L'INTEGRATION STABLE DE GENE S DANS DES LEVURES
- (71) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200, Lebanon, New Hampshire 03766, US
- (72) NETT, Juergen, H., Grantham, NH 03753, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 633 856 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785950.9 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019533 18.06.2004  
(87) WO 2005/010148 2005/05 03.02.2005  
(30) 19.06.2003 US 479768 P

- (54) • MARKS ALS MODIFIKATOREN DES PTEN-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN
  - MARKS AS MODIFIERS OF THE PTEN PATHWAY AND METHODS OF USE
  - MARKS DE MODIFICATION DE LA VOIE PTEN ET METHODES D'UTILISATION
- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
- (72) COSTA, Michael, R., San Francisco, CA 94112, US  
MCGRATH, Garth, Joseph, San Rafael, CA 94903, US
- LICKTEIG, Kim, San Mateo, CA 94401, US  
HEUER, Timothy, S., El Granada, CA 94018, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) **C12N 1/04** (11) **1 633 857 A2\***  
**B65D 83/14** **A61M 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04738577.8 (22) 27.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2004/001108 27.05.2004  
(87) WO 2004/108905 2004/51 16.12.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 05.06.2003 DE 10325404

- (54) • HYGIENISCHE SICHERUNG DER MEHRKAMMERDOSIERSPRITZHECHNIK UND DEREIN PROBIOTISCHE ANWENDUNG ZUR ANWENDUNG LEBENSFORMIGER MIKROORGANISMEN
- HYGIENIC CONSOLIDATION OF A MULTICHAMBER DOSING SPRAY TECHNIQUE AND THE PROBIOTIC USE THEREOF FOR THE APPLICATION OF VIABLE MICROORGANISMS
- SECURISATION HYGIENIQUE DU PROCEDE DE PULVERISATION DE DOSAGE A PLUSIEURS CHAMBRES ET UTILISATION PROBIOTIQUE POUR L'APPLICATION DE MICROORGANISMES VIABLES

(71) Thenn, Willy, Unterfeldstrasse 19, 82377 Penzberg, DE  
Lauer, Eckhard, Dr., Trippsteinstrasse 45 A, D-12249 Berlin, DE

(72) Thenn, Willy, 82377 Penzberg, DE  
Lauer, Eckhard, Dr., D-12249 Berlin, DE

(74) Flösdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/56**

**C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C12N 5/00** (11) **1 633 858 A2\***  
**C12N 5/06** **C12N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04753888.9 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017167 28.05.2004  
(87) WO 2004/110372 2004/52 23.12.2004  
(88) 15.09.2005  
(30) 30.05.2003 US 474334 P  
28.05.2004 US 857764

- (54) • LAGERUNG VON ORGANEN BEI RAUMTEMPERATUR
  - ROOM TEMPERATURE STORAGE OF ORGANS
  - STOCKAGE D'ORGANES A TEMPERATURE AMBIANTE
- (71) Stratatech Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
- (72) CONRAD, Paul, Madison, WI 53703, US  
HOFFMANN, Michael, Madison, WI 53711, US  
ALLEN-HOFFMANN, Lynn, Madison, WI 53711, US
- (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte, Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

**C12N 5/00** → (51) **C07H 21/02**

**C12N 5/02** → (51) **C07H 21/02**

**C12N 5/06** → (51) **A61K 39/42**

**C12N 5/06** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 5/08** (11) **1 633 859 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776530.0 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/018836 15.06.2004  
(87) WO 2004/113511 2004/53 29.12.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 17.06.2003 US 463123

- (54) • ZELLINIE UND DEREN VERWENDUNG
  - CELL LINE AND USES THEREOF
  - LIGNEE CELLULAIRE ET SES UTILISATIONS
- (71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) FRY, Dennis, G., Gurnee, Illinois 60031, US  
COLLINS, Christine, A., Skokie, Illinois 60064, US  
DAYTON, Brian, D., Libertyville, Illinois 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/00**

(51) **C12N 7/00** (11) **1 633 860 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754803.7 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018305 08.06.2004  
(87) WO 2004/113517 2004/53 29.12.2004  
(30) 09.06.2003 US 477389 P

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG NICHTSEGMENTIERTER NEGATIVSTRANG-RNA-VIREN AUS CDNA
  - IMPROVED METHOD FOR THE RECOVERY OF NON-SEGMENTED, NEGATIVE-STRANDED RNA VIRUSES FROM CDNA
  - AMELIORATIONS APORTEES A UN PROCEDE DE RECUPERATION DE VIRUS A ARN DE POLARITE NEGATIVE NON SEGMENTE A PARTIR D'ADNC
- (71) Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940-1027, US
- (72) PARKS, Christopher, L., Boonton, NJ 07005-2310, US  
UDEM, Stephen, A., New York, NY 10023-4421, US  
SIDHU, Modinderjit, S., New City, NY 10956-5426, US
- (74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **1 633 861 A1\***  
**B01D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734701.8 (22) 25.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) FI 2004/000318 25.05.2004  
(87) WO 2004/104191 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 FI 20030786  
20.02.2004 FI 20040271

- (54) • KRISTALLINER VAP-1 UND VERWENDUNG
- CRYSTALLINE VAP-1 AND USES THEREOF
- VAP-1 CRISTALLINE ET SES UTILISATIONS

- (71) Biotie Therapies Corp., Tykistökatu 6, 20520 Turku, FI
- (72) SALMINEN, Tiina, FI-31500 Koski Tl., FI  
AIRENNE, Tomi, FI-20720 Turku, FI  
JOHNSON, Mark, FI-20100 Turku, FI  
KIDRON, Heidi, FI-20100 Turku, FI  
NYMALM-REJSTRÖM, Yvonne, FI-20540 Turku, FI  
SÖDERHOLM, Annu, FI-00200 Helsinki, FI  
SMITH, David, FI-21100 Naantali, FI  
PIHLAVISTO, Marjo, FI-20780 Kaarina, FI  
VIITANEN, Lenita, FI-20320 Turku, FI  
PENTIKÄINEN, Olli, FI-21420 Lieto, FI  
NYRÖNEN, Tommi, FI-00180 Helsinki, FI
- (74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**C12N 9/00** → (51) **C12N 9/56**

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 633 862 A2\***  
**C12N 9/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04809435.3 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/018203 04.06.2004
- (87) WO 2005/079183 2005/35 01.09.2005
- (30) 04.06.2003 US 475743 P
- (54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON C30-ALDEHYD-CAROTINOIDEN  
• METHOD FOR PRODUCTION OF C30-ALDEHYDE CAROTENOIDS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CAROTENOIDES C30-ALDEHYDE
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) CHENG, Qiong, Wilmington, DE 19803, US  
TAO, Luan, Claymont, DE 19703, US
- (74) Owen, Deborah Jane, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C12N 9/10** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 633 863 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04726146.6 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (86) EP 2004/003740 07.04.2004
- (87) WO 2004/106509 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 US 474239 P
- (54) • CERAMIDKINASE-ÄHNLICHE PROTEINE  
• CERAMIDE KINASE-LIKE PROTEINS  
• PROTEINE DE TYPE CERAMIDE KINASE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LU MC NL PL
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) BORNANCIN, Frédéric, A-1090 Wien, AT
- (74) Roth, Peter Richard, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **C12N 9/20** (11) **1 633 864 A2\***  
**C12N 15/09** **C12Q 1/34**  
**C12Q 1/56**
- (25) En (26) En
- (21) 04753533.1 (22) 27.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

HR LT LV

- (86) US 2004/016716 27.05.2004
- (87) WO 2005/001416 2005/01 06.01.2005
- (88) 17.03.2005
- (30) 28.05.2003 US 473777 P
- (54) • LP-PLA2-AKTIVITÄTSTEST MIT HOHEM DURCHSATZ  
• HIGH THROUGHPUT ASSAY OF LP-PLA2 ACTIVITY  
• ESSAI POUR DETERMINER AVEC UN GRAND RENDEMENT L'ACTIVITE DE LA LP-PLA2

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) HU, Yun-Fu, Research Triangle Park, NC 27709, US  
WALKER, George, T., Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C12N 9/28** → (51) **C12P 19/20**

**C12N 9/34** → (51) **C12N 15/56**

**C12N 9/50** → (51) **C12N 9/56**

- (51) **C12N 9/56** (11) **1 633 865 A1\***  
**C12N 9/50** **C12N 9/64**  
**C12N 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04741841.3 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (86) EP 2004/051172 18.06.2004
- (87) WO 2004/113521 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 EP 03013819  
10.11.2003 EP 03025851  
11.11.2003 EP 03025871
- (54) • NEUE BIOLOGISCHE EINHEITEN UND DEREN VERWENDUNG  
• NEW BIOLOGICAL ENTITIES AND THE USE THEREOF  
• NOUVELLES ENTITES BIOLOGIQUES ET LEUR UTILISATION

- (71) Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (72) HAUPTS, Ulrich, 50829 Köln, DE  
KOLTERMANN, Andre, 50829 Köln, DE  
SCHEIDIG, Andreas, 50829 Köln, DE  
VOETSMEIER, Christian, 50829 Köln, DE  
KETTLING, Ulrich, 50829 Köln, DE
- (74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C12N 9/56** (11) **1 633 866 A1\***  
**C12N 9/50** **C12N 9/64**  
**C12N 9/00** **A61K 38/48**
- (25) En (26) En
- (21) 04741842.1 (22) 18.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/051173 18.06.2004
- (87) WO 2004/113522 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 EP 03013819  
10.11.2003 EP 03025851  
11.11.2003 EP 03025871  
11.02.2004 EP 04003058

- (54) • NEUE BIOLOGISCHE EINHEITEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE ODER DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG  
• NEW BIOLOGICAL ENTITIES AND THE PHARMACEUTICAL OR DIAGNOSTIC USE THEREOF  
• NOUVELLES ENTITES BIOLOGIQUES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE OU DIAGNOSTIQUE

- (71) Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
- (72) HAUPTS, Ulrich, 50829 Köln, DE  
KOLTERMANN, Andre, 50829 Köln, DE  
SCHEIDIG, Andreas, 50829 Köln, DE  
VOETSMEIER, Christian, 50829 Köln, DE  
KETTLING, Ulrich, 50829 Köln, DE
- (74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C12N 9/64** → (51) **C12N 9/56**

**C12N 9/88** → (51) **C07K 14/235**

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/00** → (51) **A61K 39/395**

**C12N 15/00** → (51) **A61K 39/42**

**C12N 15/00** → (51) **C07K 1/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 633 867 A2\***  
**C12N 15/29** **C12N 15/82**  
**A01H 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04753784.0 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/017029 28.05.2004
- (87) WO 2005/000007 2005/01 06.01.2005
- (30) 30.05.2003 US 474482 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZEN MIT VERBESSERTER KRANKHEITSRESISTENZ  
• METHODS OF MAKING PLANTS THAT EXHIBIT ENHANCED DISEASE RESISTANCE  
• METHODES DE PRODUCTION DE PLANTES QUI PRESENTENT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX MALADIES

- (71) CARGILL, INCORPORATED, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
- (72) SHORROSH, Basil, S., Ft. Collins, CO 80526, US  
HALLIER, Sonia, Livermore, CO 80536, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C07K 1/00**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 9/20**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 633 868 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04739434.1 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/005799 28.05.2004
- (87) WO 2004/106516 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324511
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PLAS-MID-DNA MITTELS EINES WÄSSRIGEN 2-PHASENSYSTEMS

<ul style="list-style-type: none"> <li>METHOD FOR OBTAINING PLASMID-DNA BY MEANS OF AN AQUEOUS BIPHASIC SYSTEM</li> <li>PROCEDE POUR OBTENIR UN ADN PLASMIDIQUE AU MOYEN D'UN SYSTEME BIPHASIQUE AQUEUX</li> </ul>	(51) <b>C12N 15/11</b> (11) <b>1 633 871 A1*</b> (25) En (26) En (21) 04735856.9 (22) 03.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>C12N 15/31</b> (11) <b>1 633 873 A1*</b> <b>C12N 1/21</b> <b>C07K 14/31</b> <b>C07K 14/32</b> <b>C12Q 1/68</b> (25) De (26) De (21) 04738576.0 (22) 28.05.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE (72) MÜLLER, Markus, 41542 Dormagen-Nievenheim, DE HUBBUCH, Jürgen, 52064 Aachen, DE FRERIX, Andreas, 47546 Kallar-Kehrum, DE KULA, Maria-Regina, 81477 München, DE	(86) AU 2004/000759 03.06.2004 (87) WO 2004/106517 2004/50 09.12.2004 (30) 03.06.2003 US 475827 P 17.06.2003 US 479616 P 14.11.2003 AU 2003906281 05.03.2004 US 550504 P 10.03.2004 AU 2004901258 17.03.2004 US 553920 P 30.04.2004 AU 2004902279	(86) DE 2004/001107 28.05.2004 (87) WO 2004/108932 2004/51 16.12.2004 (30) 02.06.2003 DE 10325026
(51) <b>C12N 15/10</b> (11) <b>1 633 869 A1*</b> (25) En (26) En (21) 04739565.2 (22) 03.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (86) EP 2004/005999 03.06.2004 (87) WO 2004/108925 2004/51 16.12.2004 (30) 04.06.2003 US 476072 P (54) <ul style="list-style-type: none"> <li>VERFAHREN ZUR SEQUENZIELLEN ISOLIERUNG VON DNS UND RNS AUS DERSELBEN NUKLEINSÄURE-ENTHALTENDEN PROBE</li> <li>METHOD FOR SEQUENTIALLY ISOLATING DNA AND RNA FROM THE SAME NUCLEIC ACID-CONTAINING SAMPLE</li> <li>METHODE D'ISOLATION SEQUENTIELLE D'ADN ET D'ARN A PARTIR DU MEME ECHANTILLON CONTENANT DES ACIDES NUCLEIQUES</li> </ul>	(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>DOPPELSTRÄNGIGE NUKLEINSÄURE</li> <li>DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACID</li> <li>ACIDE NUCLEIQUE DOUBLE BRIN</li> </ul> (71) Benitec Australia Ltd., Suite 4, 242 Hawken Drive, St. Lucia South, Queensland 4067, AU (72) GRAHAM, Michael, Wayne, St Lucia, Queensland 4067, AU REED, Kenneth, Clifford, St Lucia, Queensland 4067, AU RICE, Robert, Norman, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU HARRISON, Bruce, Thomas, Eastern Heights, Queensland 4305, AU ROELVINK, Petrus, Campbell, CA 95008, US SUHY, David, Castro Valley, CA 94552, US KOLYKHALOV, Alexander, Saratoga, CA 95070, US (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>BAKTERIEN MIT ERHOHTER PROTEIN-SEKRETION, NUKLEOTIDSEQUENZEN CODIEREND FÜR EIN SECA PROTEIN MIT ERHOHTER PROTEINSEKRETION SOWIE VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PROTEINEN</li> <li>BACTERIA WITH INCREASED LEVELS OF PROTEIN SECRETION, NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR A SECA PROTEIN WITH INCREASED LEVELS OF PROTEIN SECRETION, AND METHOD FOR PRODUCING PROTEINS</li> <li>BACTERIES PRESENTANT UN TAUX DE SECRETION PROTEIQUE AUGMENTE, SEQUENCES DE NUCLEOTIDES CODANT UNE PROTEINE SECA AVEC UN TAUX DE SECRETION PROTEIQUE AUGMENTE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES</li> </ul> (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US (72) KÖBERLING, Oliver, 40219 Düsseldorf, DE FREUDL, Roland, 52353 Düren, DE (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(71) Qiagen AS, Frysjaveien 40, 0884 Oslo, NO Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE (72) REITAN, Evy, H., N-0575 Oslo, NO DEGGERDAL, Arne, N-1385 Asker, NO SKAGESTAD, Vidar, N-1344 Haslum, NO	(51) <b>C12N 15/15</b> (11) <b>1 633 872 A2*</b> <b>C07K 14/81</b> (25) En (26) En (21) 00968386.3 (22) 22.09.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE (86) US 2000/026048 22.09.2000 (87) WO 2001/021651 2001/13 29.03.2001 (88) 14.03.2002 (30) 24.09.1999 US 156101 P	(51) <b>C12N 15/56</b> (11) <b>1 633 874 A2*</b> <b>C12N 9/34</b> <b>C12N 1/15</b> <b>A61K 38/47</b> (25) En (26) En (21) 04736629.9 (22) 11.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>C12N 15/10</b> → (51) <b>C07H 1/08</b>	(86) DK 2004/000406 11.06.2004 (87) WO 2004/111218 2004/52 23.12.2004 (88) 24.02.2005 (30) 13.06.2003 DK 200300884	(86) DK 2004/000406 11.06.2004 (87) WO 2004/111218 2004/52 23.12.2004 (88) 24.02.2005 (30) 13.06.2003 DK 200300884
(51) <b>C12N 15/11</b> (11) <b>1 633 870 A1*</b> <b>C12Q 1/68</b> (25) En (26) En (21) 04735607.6 (22) 01.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>MENSCHLICHE PROTEASEINHIBITOR ÄHNLICHE PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDEN NUKLEOTIDEN</li> <li>NOVEL HUMAN PROTEASE INHIBITOR-LIKE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME</li> <li>NOUVELLES PROTEINES DU TYPE INHIBITEUR DE PROTEASE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES</li> </ul> (71) Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381, US (72) DONOHO, Gregory, The Woodlands, TX 77381, US TURNER, C., Alexander, Jr., The Woodlands, TX 77381, US WÄTTLER, Frank, 82131 Stockdorf, DE NEHLS, Michael, 82131 Stockdorf, DE FRIEDRICH, Glenn, Houston, TX 77004, US ZAMBROWICZ, Brian, The Woodlands, TX 77382, US	(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOAMYLASEN UND IHRE VERWENDUNGEN</li> <li>METHOD FOR PRODUCING GLUCOAMYLASES AND THEIR USES</li> <li>PROCEDE DE PRODUCTION DE GLUCOAMYLASES ET LEURS UTILISATIONS</li> </ul> (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (72) VIKSØ-NIELSEN, Anders, DK-3550 Slangerup, DK NORMAN, Barrie, Edmund, DK-3460 Birkerød, DK LANDVIK, Sara, DK-2950 Vedbæk, DK
(86) GB 2004/002316 01.06.2004 (87) WO 2005/049829 2005/22 02.06.2005 (30) 30.05.2003 GB 0312451 26.09.2003 GB 0322636 21.11.2003 GB 0327132	(74) SANDS, Arthur, T., The Woodlands, TX 77382, US (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB	(74) Bendiksen, Henrik, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>PROZESS</li> <li>PROCESS</li> <li>PROCEDE</li> </ul> (71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 1LK, GB The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-8654, JP	<b>C12N 15/29</b> → (51) <b>A01H 5/00</b>	<b>C12N 15/60</b> → (51) <b>C07K 14/235</b>
(72) TSURUO, Takashi, Tokyo 156-0051, JP NAKAMURA, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011, JP SONE, Saburo, Tokushima 770-0037, JP FUKUOKA, Masahiro, Nara 631-0007, JP	<b>C12N 15/29</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	<b>C12N 15/60</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	<b>C12N 15/63</b> → (51) <b>A61K 39/42</b>	<b>C12N 15/62</b> → (51) <b>C07K 14/78</b>
	<b>C12N 15/63</b> → (51) <b>C07K 1/00</b>	<b>C12N 15/63</b> → (51) <b>A61K 39/42</b>
	<b>C12N 15/63</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C12N 15/63</b> → (51) <b>C07K 1/00</b>
		<b>C12N 15/63</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>



**C12N 15/70** → (51) **C07K 1/00**

---

**C12N 15/74** → (51) **C07K 1/00**

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 633 875 A2\***  
**C12N 15/60** **C12N 9/88**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 04732967.7 (22) 14.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR MK  
(86) EP 2004/005222 14.05.2004  
(87) WO 2004/106529 2004/50 09.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 28.05.2003 US 473828 P

(54) • WEIZENPFLANZEN MIT ERHÖHTER RESI-  
STENZ GEGENÜBER IMIDAZOLINONHERBI-  
ZIDEN  
• WHEAT PLANTS HAVING INCREASED TOL-  
ERANCE TO IMIDAZOLINONE HERBICIDES  
• PLANTES DE BLE PRESENTANT UNE  
TOLERANCE ACCRUE AUX HERBICIDES  
D'IMIDAZOLINONE

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
Northwest Plant Breeding Co., 2001 Country Club  
Road, Pullman, WA 99163, US

(72) KONZAK, Calvin, Pullman, WA 99163, US  
BIRK, Iwona, Raleigh, NC 27613, US  
SINGH, Bijay, Cary, NC 27519, US

(74) Reitstötter - Kinzobach, Patentanwälte,  
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 633 876 A2\***  
**C07K 14/62** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 04737835.1 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) CA 2004/000896 17.06.2004  
(87) WO 2004/111244 2004/52 23.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 17.06.2003 US 478818 P  
04.03.2004 US 549539 P

(54) • VERFAHREN ZUR INSULINPRODUKTION IN  
PFLANZEN  
• METHODS FOR THE PRODUCTION OF  
INSULIN IN PLANTS  
• PRODUCTION D'INSULINE DANS LES  
PLANTES

(71) SemBioSys Genetics Inc., Bay 110, 2985-23rd  
Avenue N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3, CA

(72) MOLONEY, Maurice, M., Calgary, Alberta T3A 5N5,  
CA  
BOOTHE, Joseph, Calgary, Alberta T2E 0L9, CA  
KEON, Richard, Calgary, Alberta T2N 0E1, CA  
NYKIFORUK, Cory, Calgary, Alberta T1K 4M5, CA  
VAN ROOIJEN, Gijis, Calgary, Alberta T2L 1T1, CA

(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

---

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**

---

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/09**

---

(51) **C12N 15/86** (11) **1 633 877 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04736184.5 (22) 07.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) AU 2004/000752 07.06.2004  
(87) WO 2004/108936 2004/51 16.12.2004

(30) 06.06.2003 AU 2003902842

(54) • FLAVIVIRUS REPLICONVERPACKUNGSSY-  
STEM  
• FLAVIVIRUS REPLICON PACKAGING SYS-  
TEM  
• SYSTEME D'ENCAPSIDATION DE REPLI-  
CON DE FLAVIVIRUS

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia,  
Brisbane, QLD 4072, AU

(72) KHROMYKH, ALEXANDER, A., The Gap, Queensland  
4061, AU

(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**C12N 15/88** → (51) **C12Q 1/68**

---

**C12P 7/00** → (51) **C07K 14/39**

---

**C12P 17/16** → (51) **A61K 31/422**

---

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/20**

---

(51) **C12P 19/20** (11) **1 633 878 A1\***  
**C12N 9/28** **C12P 19/14**

(25) En (26) En  
(21) 04735196.0 (22) 28.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) DK 2004/000373 28.05.2004  
(87) WO 2004/106533 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 DK 200300812

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ALKOHOL  
• ALCOHOL PRODUCT PROCESSES  
• PROCEDES DE FABRICATION DE PRO-  
DUITS D'ALCOOL

(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK

(72) OLSEN, Hans, Sejr, DK-2840 Holte, DK  
NORMAN, Barrie, Edmund, DK-3460 Birkerød, DK  
WÜMPELMANN, Mogens, DK-2730 Herlev, DK  
TAMS, Jeppe Wegener, DK-2820 Gentofte, DK

---

**C12P 19/34** → (51) **A61K 39/42**

---

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

---

**C12P 21/08** → (51) **C07K 16/00**

---

**C12P 41/00** → (51) **C07K 14/39**

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 633 879 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04776310.7 (22) 07.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/017859 07.06.2004  
(87) WO 2004/108951 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476580 P  
14.10.2003 US 511543 P  
04.12.2003 US 526792 P  
26.05.2004 US 574437 P

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES INVA-  
SIVEN POTENTIALS VON ZELLEN UMFAS-  
SEND DIE ANALYSE VON CHROMATIN  
• METHODS FOR ASSESSING THE INVASIVE  
POTENTIAL OF A CELL EMPLOYING CHRO-  
MATIN ANALYSIS  
• METHODES D'EVALUATION DU POTENTIEL  
INVASIF D'UNE CELLULE FAISANT APPEL A  
L'ANALYSE DE CHROMATINE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF  
ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506  
South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US

(72) MANIOTIS, Andrew, Berwyn, IL 60062, US  
FOLBERG, Robert, Northbrook, IL 60062, US  
VALYI-NAGY, Klara, Glen Ellyn, IL 60137, US

(74) Grund, Martin, GRUND Intellectual Property Group  
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 633 880 A2\***  
**C12Q 1/42** **C07H 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 04776747.0 (22) 18.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019531 18.06.2004  
(87) WO 2005/002418 2005/02 13.01.2005  
(88) 22.12.2005  
(30) 19.06.2003 US 479768 P

(54) • MPTEN ALS MODIFIKATOREN DES PTEN/  
IGF-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAH-  
REN  
• MPTENS AS MODIFIERS OF THE PTEN/IGF  
PATHWAY AND METHODS OF USE  
• MPTEN EN TANT QUE MODULATEURS DU  
PASSAGE PTEN/IGF ET PROCEDES D'UTI-  
LISATION

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South  
San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) COSTA, Michael, R., San Francisco, CA 94112, US  
MCGRATH, Garth, Joseph, San Rafael, CA 94903,  
US  
LICKTEIG, Kim, San Mateo, CA 94401, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow  
G5 8PL, GB

---

**C12Q 1/02** → (51) **C12M 1/34**

---

(51) **C12Q 1/18** (11) **1 633 881 A1\***  
**C12Q 1/26** **C12Q 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 04739493.7 (22) 01.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/005900 01.06.2004  
(87) WO 2004/106538 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 EP 03012155

(54) • ASSAY ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHIBI-  
TOREN DES ANTIOXIDANZIEN SCHUTZME-  
CHANISMUS VON MYCOBACTERIUM  
• ASSAY FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF  
MYCOBACTERIUM ANTI-OXIDANT  
DEFENSE SYSTEM  
• ESSAI POUR L'IDENTIFICATION DES INHIBI-  
TEURS DU SYSTEME ANTIOXYDANT DE  
MYCOBACTERIUM

(71) Flohé, Leopold, Mascheroder Weg 1, 38124  
Braunschweig, DE

(72) FLOHE, Leopold, 14482 Potsdam, DE  
JAEGER, Timo, 38106 Braunschweig, DE

(74) Boeters, Hans Dietrich, et al, Boeters & Lieck,  
Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

**C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/18**

---

**C12Q 1/28** → (51) **C12Q 1/18**

---

**C12Q 1/34** → (51) **A61K 31/429**

---

**C12Q 1/34** → (51) **C12N 9/20**

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 633 882 A1\***  
**C12Q 1/68**  
**A61K 38/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04733251.5 (22) 15.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005252 15.05.2004  
(87) WO 2004/106540 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03011962  
(54) • **DIAGNOSTIK- UND THERAPIE- VERFAHREN  
VON MIT PILS VERBUNDENEN KRANKHEI-  
TEN**  
• **DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR  
DISEASES ASSOCIATED WITH PUROMY-  
CIN-INSENSITIVE LEUCYL-SPECIFIC AMI-  
NOPEPTIDASE (PILS)**  
• **DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE DE  
MALADIES ASSOCIEES A UNE AMINOPEP-  
TIDASE SPECIFIQUE A LEUCYLE INSENSI-  
BLE A LA PUROMYCINE (PILS)**  
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE  
BRÜGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE  
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

**C12Q 1/42** → (51) **C12Q 1/00**

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 633 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04742944.4 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002584 17.06.2004  
(87) WO 2004/113562 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 US 479100 P  
23.12.2003 GB 0329866  
(54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN DER LKB1-  
PHOSPHORYLIERUNGSAKTIVITÄT**  
• **METHOD FOR ASSAYING LKB1 PHOSPHO-  
RYLATION ACTIVITY**  
• **PROCEDE DE DOSAGE DE L'ACTIVITE DE  
PHOSPHORYLATION LKB1**  
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent,  
London W1B 1AL, GB  
Columbia University, New York, NY 10032, US  
(72) CARLING, David MRC Clinical Sciences Centre,  
London W12 0NN, GB  
WOODS, Angela MRC Clinical Sciences Centre,  
London W12 0NN, GB  
LEIPER, Fiona MRC Clinical Sciences Centre,  
London W12 0NN, GB  
CARLSON, Marian Columbia University, New York,  
NY 10032, US  
HONG, Seung, Pyo Columbia University, New York,  
NY 10032, US  
(74) Richards, William John, et al, D Young & Co, 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12Q 1/56** → (51) **C12N 9/20**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732551.9 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) AU 2004/000625 13.05.2004  
(87) WO 2004/101815 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 AU 2003902299  
(54) • **IDENTIFIZIERUNG KLONALER ZELLEN  
DURCH WIEDERHOLUNGEN IN (EG.)  
T-ZELLREZEPTOR-V/D/J-GENEN**

• **IDENTIFICATION OF CLONAL CELLS BY  
REPEATS IN (EG.) T-CELL RECEPTOR V/D/J  
GENES**  
• **IDENTIFICATION DE CELLULES CLONALES  
AU MOYEN DE SEQUENCES REPETEES  
DANS, PAR EXEMPLE, DES GENES V/D/J  
DU RECEPTEUR DES LYMPHOCYTES T**  
(71) Monoquant Pty Ltd, c/- G Tull, 147 Frome Street,  
Adelaide, South Australia 5000, AU  
(72) MORLEY, Alexander, Alan, Glenelg, South Australia  
5045, AU  
BRISCO, Michael, Campbelltown, South Australia  
5074, AU  
SYKES, Pamela, Bellevue Heights, South Australia  
5050, AU  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn &  
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 885 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736099.5 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/001947 04.06.2004  
(87) WO 2004/108960 2004/51 16.12.2004  
(88) 14.07.2005  
(30) 09.06.2003 US 477087 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON  
MEDIKAMENTEN-WIRKUNGEN IN PATIEN-  
TEN MIT BLUTHOCHDRUCK.**  
• **METHODS FOR PREDICTING DRUG EFFI-  
CACY IN PATIENTS AFFLICTED WITH  
HYPERTENSION**  
• **METHODES DE PREVISION DE LA SENSIBI-  
LITE A DES MEDICAMENTS CHEZ DES  
PATIENTS SOUFFRANT D'HYPERTENSION**  
(71) Decode Genetics EHF., Sturlugötu 8, 101  
Reykjavik, IS  
(72) HAKONARSON, Hakon, IS-109 Reykjavik, IS  
(74) A&P Arnason, Intellectual Property Group Efstaleiti  
5, 103 Reykjavik, IS

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 886 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04737768.4 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) CA 2004/000824 03.06.2004  
(87) WO 2004/106544 2004/50 09.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 03.06.2003 CA 2430910  
03.06.2003 US 474950 P  
(54) • **OPTISCHE SENSOREN AUS APTAMER/  
KONJUGIERTEN POLYMER HYBRID KOMP-  
LEXEN**  
• **OPTICAL SENSORS BASED ON HYBRID  
APTAMER/CONJUGATED POLYMER COM-  
PLEXES**  
• **CAPTEURS OPTIQUES BASES SUR DES  
COMPLEXES HYBRIDES D'APTAMERES/  
POLYMERES CONJUGUES**  
(71) Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC., 4ème étage, 2050,  
boulevard René Lévesque Ouest, Sainte-Foy,  
Québec G1V 2K8, CA  
UNIVERSITE LAVAL, 1426, Pavillon des Sciences et  
de L'Education, Laval, Québec G1K 7P4, CA  
(72) LECLERC, Mario, Quebec, Quebec G1S 4V5, CA  
HO, Hoang-Anh, Sainte-Foy, Quebec G1X 3E8, CA  
BOISSINOT, Maurice, St-Augustin-de-Desmaures,  
Quebec G3A 2N2, CA

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann  
Huhn, Patentatorneys, Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 887 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739531.4 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL LT LV MK  
(86) EP 2004/005951 02.06.2004  
(87) WO 2004/106547 2004/50 09.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 02.06.2003 EP 03447138  
(54) • **SCHNELL-VERFAHREN ZUR DETEKTION  
VON MIKROORGANISMEN IN LEBENSMIT-  
TELPROBEN**  
• **FAST METHOD FOR DETECTING MICRO-  
ORGANISMS IN FOOD SAMPLES**  
• **RAPIDE METHODE DE DETECTION DE  
MICRO-ORGANISMES DANS DES ECHAN-  
TILLONS ALIMENTAIRES**  
(71) Check-Points BV, Agro Business Park 90, 6708 PW  
Wageningen, NL  
(72) ANDREOLI, Peter, NL-4841 CM Prinsenbeek, NL  
THIJSSSEN, Joost, NL-6708 PW Wageningen, NL  
ANTHONY, Richard, NL-1059 AG Amsterdam, NL  
VOS, Pieter, NL-3911 VA Rhenen, NL  
DE LEVITA, Wouter, NL-3572 CS Utrecht, NL  
(74) Kraft, Henricus Johannes, et al, De Clercq Brants &  
Partners Edgerd Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-  
Martens-Latem, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 888 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04748660.0 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) NL 2004/000428 16.06.2004  
(87) WO 2004/111271 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 17.06.2003 PCT/NL03/00444  
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS  
VON ZIELNUKLEOTIDSEQUENZEN UNTER  
VERWENDUNG VON LIGATIONSTESTS MIT  
VERBESSERTEN OLIGONUKLEOTIDSON-  
DENPAAREN**  
• **MEANS AND METHOD FOR THE DETEC-  
TION OF TARGET NUCLEOTIDE  
SEQUENCES USING LIGATION ASSAYS  
WITH IMPROVED OLIGONUCLEOTIDE  
PROBE PAIRS**  
• **MOYENS ET PROCEDE DE DETECTION DE  
SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CIBLES,  
UTILISANT DES MELANGES DE LIGATION  
AVEC DES PAIRES DE SONDAS OLIGONU-  
CLEOTIDIQUES**  
(71) KEYGENE N.V., Agro Business Park 90, 6708 PW  
Wageningen, NL  
(72) VAN EIJK, Michael, Josephus, Theresia, NL-5373  
EJ Herpen, NL  
(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Charlouis  
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 889 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753647.9 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/016852 27.05.2004  
(87) WO 2005/001132 2005/01 06.01.2005  
(88) 12.05.2005

- (30) 30.05.2003 US 474577 P
- (54) • *GENEXPRESSIONSPROFILE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENETISCH BEVORZUGTEN HUFTIEREN*  
• *GENE EXPRESSION PROFILES THAT IDENTIFY GENETICALLY ELITE UNGULATE MAMMALS*  
• *PROFILS D'EXPRESSION DE GENES IDENTIFIANT LES MAMMIFERES ONGULES CONSTITUANT GENETIQUEMENT DES ELITES*
- (71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (72) LEWIN, Harris, A., Champaign, IL 61821, US  
LIU, Zongling, Lewis, Peoria, IL 61615, US  
RODRIGUEZ-ZAS, Sandra, Savoy, IL 61874, US  
EVERTS, Robin, E., Champaign, IL 61820, US
- (74) Grund, Martin, GRUND Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 890 A2\***  
**C12P 19/34** **C12N 15/63**  
**C12N 15/88** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04753972.1 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017256 02.06.2004  
(87) WO 2005/001043 2005/01 06.01.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 02.06.2003 US 475331 P  
30.09.2003 US 507928 P  
28.05.2004 US 575268 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT UND SPEZIFITÄT VON FNAI*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING THE EFFICACY AND SPECIFICITY OF FNAI*  
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE ET LA SPECIFICITE D'UNE INTERFERENCE D'ARN*
- (71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
- (72) ZAMORE, Phillip, D., Northboro, MA 01532, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 891 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754225.3 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017572 02.06.2004  
(87) WO 2005/001135 2005/01 06.01.2005  
(88) 03.02.2005  
(30) 03.06.2003 US 475812 P  
30.01.2004 US 769476
- (54) • *3' BEZOGENENE ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREN*  
• *3' BIASED DETECTION OF NUCLEIC ACIDS*  
• *DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES INDUITE EN 3'*
- (71) Arcturus Bioscience, Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4019, US
- (72) ELANDER, Mark, G., Redwood City, CA 94063, US  
MA, Xiao-Jun, San Diego, CA 92130, US  
BAER, Thomas, M., Mountain View, CA 94040, US
- 
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 892 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776438.6 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018460 09.06.2004  
(87) WO 2005/000098 2005/01 06.01.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 10.06.2003 US 477218 P
- (54) • *NACHWEISMETHODEN FÜR LUNGENERKRANKUNGEN*  
• *DETECTION METHODS FOR DISORDERS OF THE LUNG*  
• *METHODES DE DETECTION DE TROUBLES PULMONAIRES*
- (71) THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, One Sherborn Street, Boston, MA 02218, US
- (72) Brody, Jerome S., Newton, MA 02458, US  
Spira, Avrum, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 633 893 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809385.0 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015742 18.05.2004  
(87) WO 2005/031005 2005/14 07.04.2005  
(88) 20.10.2005  
(30) 19.05.2003 US 472028 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS VON TRICHOMONAS VAGINALIS IN EINER TESTPROBE*  
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF TRICHOMONAS VAGINALIS IN A TEST SAMPLE*  
• *COMPOSITIONS, METHODES ET KITS DE DETECTION DE LA PRESENCE DE I TRICHOMONAS VAGINALIS /I DANS UN ECHANTILLON D'ESSAI*
- (71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WEISBURG, William G., San Diego, California 92128, US  
BUNGO, Jennifer J., San Diego, California 92129, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/31**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/37**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/68**
- 
- C12R 1/60** → (51) **A61K 31/422**
- 
- C13F 1/02** → (51) **C07C 29/78**
- 
- C14C 9/02** → (51) **A01N 65/00**
- 
- (51) **C21D 8/02** (11) **1 633 894 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739698.1 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006170 08.06.2004  
(87) WO 2004/111279 2004/52 23.12.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 18.06.2003 DE 10327383
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WARMBAND MIT DUALPHASEN-GEFÜGE*  
• *METHOD AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF HOT-ROLLED STRIP HAVING A DUAL-PHASE STRUCTURE*  
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE UN FEUILLARD LAMINE A CHAUD A STRUCTURE BIPHASE*
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
Aceria Compacta de Bizkaia S.A., c/Chavarrri No. 6, 48910 Sestao, ES
- (72) HENSGER, Karl-Ernst, 40468 Düsseldorf, DE  
HENNIG, Wolfgang, 41469 Neuss, DE  
BÖCHER, Tillmann, 40237 Düsseldorf, DE  
BILGEN, Christian, 40229 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- 
- (51) **C21D 8/08** (11) **1 633 895 A1\***  
**C21D 9/573** **C21D 9/52**  
(25) En (26) En  
(21) 04741607.8 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/050862 19.05.2004  
(87) WO 2004/104237 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 IT MI20031031
- (54) • *SPULEN Wicklungsverfahren für Metall in den Stäben*  
• *COIL WINDING METHOD FOR METAL IN BARS*  
• *PROCEDE DE BOBINAGE POUR METAL EN BARRES*
- (71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
- (72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT  
REDOLFI, Nicola, I-38020 Mezzana, IT  
BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Biciniccio, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT
- 
- C21D 9/52** → (51) **C21D 8/08**
- 
- C21D 9/573** → (51) **C21D 8/08**
- 
- C22B 3/00** → (51) **C22B 3/06**
- 
- (51) **C22B 3/06** (11) **1 633 896 A1\***  
**C22B 34/12** **C22B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03781999.2 (22) 19.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) AU 2003/001698 19.12.2003  
(87) WO 2004/057043 2004/28 08.07.2004  
(30) 20.12.2002 AU 2002953499
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANORGANISCHEN SUBSTANZEN*  
• *PROCESS FOR PURIFYING INORGANIC MATERIALS*  
• *PROCEDE POUR PURIFIER DES MATIERES MINERALES*



- (71) Advortech Holdings Pty Ltd., Level 9, AMP Building, 1 Hobart Place, Canberra, ACT 2600, AU
- (72) LLOYD, Robert, Galston, NSW 2159, AU
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

**C22B 7/00** → (51) **C01G 23/047**

**C22B 15/00** → (51) **F27B 7/00**

**C22B 34/12** → (51) **C01G 23/047**

**C22B 34/12** → (51) **C22B 3/06**

- (51) **C22C 1/00** (11) **1 633 897 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04750021.0 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) US 2004/011246 09.04.2004
- (87) WO 2004/092427 2004/44 28.10.2004
- (30) 11.04.2003 US 462164 P 09.04.2004 US 821392

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FERROWOLFRAM UND ANDEREN WOLFRAMLEGIERUNGEN, DAR AUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR
- SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FERROTUNGSTEN AND OTHER TUNGSTEN ALLOYS ARTICLES FORMED THEREFROM AND METHODS FOR DETECTING THE SAME
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LE FERROTUNGSTENE ET D'AUTRES ALLIAGES A BASE DE TUNGSTENE, OBJETS FORMES A PARTIR DESDITS ALLIAGES, ET PROCEDES DE DETECTION DESDITS ALLIAGES

- (71) Amick, Darryl Dean, 3227 Countryman Circle, N.W., Albany, OR 97321, US
- (72) Amick, Darryl Dean, Albany, OR 97321, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **C22C 5/00** (11) **1 633 898 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04750832.0 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2004/013125 28.04.2004
- (87) WO 2004/097056 2004/46 11.11.2004
- (88) 16.12.2004
- (30) 29.04.2003 US 466207 P 07.08.2003 US 636006

- (54) • ANLAUFBESTÄNDIGE SILBERLEGIERUNG
  - ANTI-TARNISH SILVER ALLOY
  - ALLIAGE D'ARGENT ANTITERNISSURE
- (71) Steridyne Laboratories, Inc., 22 Hillwood Road, East Brunswick, NJ 08816, US
  - (72) CROCE, Scott, M., East Brunswick, NJ 08816, US
  - (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **C22C 5/00** (11) **1 633 899 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04751906.1 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2004/014740 12.05.2004
- (87) WO 2004/104243 2004/49 02.12.2004

- (88) 06.05.2005
- (30) 16.05.2003 US 439649
- (54) • HOCHTEMPERATURSCHICHTEN MIT DEM PINT METALL GEÄNDERT LEGIERUNG GAMMA-NI + GAMMA'-A1 AUFBAU
- HIGH-TEMPERATURE COATINGS WITH PT METAL MODIFED -NI + GAMMA-NI3AL ALLOY COMPOSITIONS
- REVETEMENTS HAUTE TEMPERATURE CONTENANT DES COMPOSITIONS D'ALLIAGE \$(G)-NI + \$(G)-NI SB 3 /SB AL MODIFIE AU MOYEN D'UN METAL DU GROUPE PT

- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
- (72) GLEESON, Brian, Ames, IA 50014, US
- SORDELET, Daniel, Ames, IA 50014, US
- WANG, Wen, Ames, IA 50011, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C22C 21/00** → (51) **B23K 35/14**

- (51) **C22C 21/08** (11) **1 633 900 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767372.8 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) FR 2004/001511 17.06.2004
- (87) WO 2004/113579 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 FR 0307370
- (54) • AN EINER STAHLKONSTRUKTION BEFESTIGTES AUTOKAROSSERIEAUSSENTEIL AUS EINER AL-SI-MG-BLECHLEGIERUNG
- AUTOBODY SKIN PIECE MADE OF AN AL-SI-MG SHEET METAL ALLOY AND FIXED TO A STEEL STRUCTURE
- PIECE DE PEAU DE CARROSSERIE AUTOMOBILE EN TOLE D'ALLIAGE AL-SI-MG FIXEE SUR STRUCTURE ACIER

- (71) ALCAN RHENALU, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (72) BOUET-GRIFFON, Myriam, F-38610 Venon, FR
- GUIGLIONDA, Gilles, F-38100 Grenoble, FR
- SHAHANI, Ravi, F-68280 Andolsheim, FR
- GAVOILLE, Pierre, F-68100 Mulhouse, FR
- DERMARKAR, Salim, F-68000 Colmar, FR
- RAYNAUD, Guy, Michel, F-38500 Voiron, FR
- (74) Pigasse, Daniel, et al, ALCAN - Pechiney 217 cours Lafayette, 69451 Lyon cedex 06, FR

**C22C 21/14** → (51) **C22C 21/08**

**C22C 21/16** → (51) **C22C 21/08**

- (51) **C22C 29/00** (11) **1 633 901 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752549.8 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2004/015553 18.05.2004
- (87) WO 2004/104246 2004/49 02.12.2004
- (30) 20.05.2003 US 471995 P 22.04.2004 US 829819
- (54) • CERMET ENTHALTENDE PARTIKELN UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE FÜR DIE ANWENDUNG UNTER HOCHTEMPERATUREROSION UND -KORROSION
- MULTI-SCALE CERMETS FOR HIGH TEMPERATURE EROSION-CORROSION SERVICE

- CERMETS MULTI-ECHELLES POUR UTILISATION CONTRE LA CORROSION-EROSION A HAUTE TEMPERATURE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) BANGARU, Narasimha-Rao, Venkata, Annandale, NJ 08801, US
- KOO, Jayoung, Bridgewater, NJ 08807, US
- CHUN, ChangMin, Belle Mead, NJ 08502, US
- JIN, Hyun-Woo, Phillipsburg, NJ 08865, US
- PETERSON, John, Roger, Ashburn, VA 20147, US
- ANTRAM, Robert, Lee, Warrenton, VA 20186, US
- FOWLER, Christopher, John, Springfield, VA 22150, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1830 Machelen, BE

**C23C 8/08** → (51) **B23K 35/14**

**C23C 14/08** → (51) **C23C 14/14**

- (51) **C23C 14/14** (11) **1 633 902 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04751754.5 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2004/014524 21.05.2004
- (87) WO 2004/106582 2004/50 09.12.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 23.05.2003 US 473375 P
- (54) • PHYSIKALISCHE DAMPFABSCHIEDUNG TITANHALTIGER SCHICHTEN
- PHYSICAL VAPOR DEPOSITION OF TITANIUM-BASED FILMS
- FILMS ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE ET DE CONVERSION D'ENERGIE FORMES PAR METALLISATION SOUS VIDE PHYSIQUE DE TITANE ET D'OXYDES DE TITANE ET DE SOUS-OXYDES

- (71) Symmorphix, Inc., 1278 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089-2233, US
- (72) DEMARAY, Richard, Ernest, Portola Valley, CA 94028, US
- ZHANG, Hongmei, San Jose, CA 95118, US
- NARASIMHAN, Mukundan, San Jose, CA 95136, US
- MILONOPOULOU, Vassiliki, San Jose, CA 95120, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/14**

**C23C 16/02** → (51) **B23P 15/28**

- (51) **C23C 16/26** (11) **1 633 903 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04720346.8 (22) 12.03.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) US 2004/007436 12.03.2004
- (87) WO 2004/085328 2004/41 07.10.2004
- (88) 27.01.2005
- (30) 21.03.2003 US 393400

- (54) • HYDROPHILES DLC AUF SUBSTRAT MIT SAUERSTOFF- UND/ODER HEISSWASSER-BEHANDLUNG
- HYDROPHILIC DLC ON SUBSTRATE WITH OXYGEN AND/OR HOT WATER TREATMENT
- CDA HYDROPHILE SUR SUBSTRAT TRAITÉ A L'OXYGENE ET/OU A L'EAU CHAUDE
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US

(72) BIENKIEWICZ, Joseph, M., Ann Arbor, MI 48108, US  
 GORDON, Jeffrey, D., Milford, MI 48380, US  
 VEERASAMY, Vijayan, S., Ann Arbor, MI 48108, US  
 THOMSEN, Scott, V., Milford, MI 48380, US  
 (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwältin  
 Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler  
 Galileiplatz 1, D-81679 München, DE

*AU MOYEN D'UNE SOLUTION DE PHOSPHATATION CONTENANT DU PEROXYDE D'HYDROGENE, OBJET METALLIQUE PRODUIT AU MOYEN DU PROCEDE ET DE LA SOLUTION, ET UTILISATION DE CET OBJET*

(30) 06.05.2003 US 468291 P  
 23.10.2003 US 513634 P  
 (54) • VERSCHEISSINDIKATOR FÜR OPFERANODE  
 • WEAR INDICATOR FOR SACRIFICIAL ANODE  
 • INDICATEUR D'USURE D'UNE ANODE SACRIFICIELLE

**C23C 16/30** → (51) **C23C 16/40**

**C23C 16/34** → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23C 16/40** (11) **1 633 904 A2\***  
**C23C 16/34** **C23C 16/30**  
**H01L 21/316**

(25) En (26) En  
 (21) 04733869.4 (22) 19.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) IB 2004/001642 19.05.2004  
 (87) WO 2004/108985 2004/51 16.12.2004  
 (88) 30.06.2005  
 (30) 05.06.2003 US 476273 P  
 27.10.2003 US 514757 P  
 13.05.2004 US 844579

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALUMINIUMHALTIGER FILME MITTELS AMINO-ALUMINIUM PRECURSOREN  
 • METHODS FOR FORMING ALUMINUM CONTAINING FILMS UTILIZING AMINO ALUMINIUM PRECURSORS  
 • PROCEDES DE FORMATION DE COUCHES A BASE D'ALUMINIUM A L'AIDE DE PRECURSEURS AMINO-ALUMINES

(71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et  
 Conseil de Surveillance pour l'Etude et  
 l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75 quai  
 d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
 (72) JURSIK, Gregory, M., Clarendon Hills, IL 60514,  
 US  
 INMAN, Ronald, S., Lyons, IL 60534, US  
 (74) Vesin, Jacques, L'Air Liquide, Service Propriété  
 Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex  
 07, FR

(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487  
 Frankfurt, DE  
 (72) NITSCHKE, Thomas, 61381 Friedrichsdorf, DE  
 REIN, Rüdiger, 35236 Breidenbach, DE  
 SCHÖNFELDER, Eckart, 65510 Idstein, DE  
 SCHUBACH, Peter, 61130 Nidderau/Windecken, DE  
 SPECHT, Jürgen, 63110 Rodgau, DE  
 (74) Hübner, Günter, Chemetall GmbH Patente, Marken  
 & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt,  
 DE

**C23C 22/18** → (51) **C23C 22/16**

**C23C 22/36** → (51) **C23C 22/16**

**C23C 22/40** → (51) **B32B 15/04**

**C23C 22/68** → (51) **B32B 15/04**

**C23C 22/73** → (51) **C23C 22/16**

**C23C 22/82** → (51) **B32B 15/04**

**C23F 1/02** → (51) **C09D 11/00**

(51) **C23F 1/46** (11) **1 633 906 A1\***  
**C23G 1/36** **C25C 7/00**  
**C25C 1/12**

(25) En (26) En  
 (21) 04739653.6 (22) 07.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/006115 07.06.2004  
 (87) WO 2004/111308 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 DE 10326767

(54) • VERFAHREN ZUR REGENERATION VON EISENHALTIGEN ÄTZLÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG BEIM ÄTZEN ODER BEIZEN VON KUPFER ODER KUPFERLEGIERUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• METHOD FOR REGENERATING ETCHING SOLUTIONS CONTAINING IRON FOR THE USE IN ETCHING OR PICKLING COPPER OR COPPER ALLOYS AND AN APPARATUS FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE POUR REGENERER DES SOLUTIONS D'ATTAQUE CONTENANT DU FER A UTILISER POUR L'ATTAQUE OU LE DECAPAGE DU CUIVRE OU D'ALLIAGES DE CUIVRE, ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20,  
 10553 Berlin, DE

(72) MATEJAT, Kai-Jens, 16727 Oberkrämer, DE  
 LAMPRECHT, Sven, 16727 Oberkrämer, DE

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-  
 Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C23F 11/00** → (51) **B32B 15/04**

(51) **C23F 13/00** (11) **1 633 907 A2\***  
 (25) En (26) En

(21) 04760824.5 (22) 22.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/012370 22.04.2004  
 (87) WO 2004/101851 2004/48 25.11.2004  
 (88) 26.05.2005

(71) Performance Metals Inc., 650 Route 100 North,  
 Bechtelsville, PA 19505, US  
 (72) WIGG, Martin, North Wales, PA 19454, US  
 LEIPERT, Henry, East Norriton, PA 19403, US  
 ELDER, James, Sellersville, PA 18960, US  
 DIXON, Kelvin, P., North Wales, PA 19454, US  
 (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
 Söhnleinstrasse 8, D-65201 Wiesbaden, DE

(51) **C23F 15/00** (11) **1 633 908 A1\***  
**B65D 81/26** **C08K 3/22**  
**C08K 3/34**

(25) En (26) En  
 (21) 04752414.5 (22) 14.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/015394 14.05.2004  
 (87) WO 2004/108993 2004/51 16.12.2004  
 (30) 03.06.2003 US 453303  
 01.10.2003 US 676760

(54) • ANLAUFSCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL, DIE DIE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN  
 • TARNISH INHIBITING COMPOSITION AND ARTICLE CONTAINING IT  
 • COMPOSITION ANTI-TERNISSANTE ET ARTICLE CONTENANT LADITE COMPOSITION

(71) Northern Technologies International Corporation,  
 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122,  
 US  
 (72) KUBIK, Donald, Aloysius, Dickenson, ND 58602, US  
 VARSHAL, Boris, Lynn, MA 01902, US  
 LYUBLINSKI, Efim, Ya, Solon, OH 44139, US  
 NYGAARD, Barbara, Ann, Circle Pines, MN 55014,  
 US  
 (74) Fritzsche, Thomas, Fuchs Mehler Weiss &  
 Fritzsche Patentanwälte Naupliastrasse 110,  
 D-81545 München, DE

**C23G 1/00** → (51) **B08B 9/28**

**C23G 1/08** → (51) **B08B 9/28**

**C23G 1/36** → (51) **C23F 1/46**

**C23G 3/00** → (51) **B08B 9/28**

**C23G 5/032** → (51) **B08B 9/28**

**C23G 5/04** → (51) **B08B 9/28**

(51) **C25B 1/02** (11) **1 633 909 A1\***  
**C25B 9/00** **C25B 11/04**

(25) En (26) En  
 (21) 03735489.1 (22) 28.05.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2003/005633 28.05.2003  
 (87) WO 2004/106590 2004/50 09.12.2004

(54) • ELEKTROCHEMISCHE SAUERSTOFF-TRENNUNGSZELLE  
 • ELECTROCHEMICAL OXYGEN SEPARATOR CELL  
 • CELLULE ELECTROCHIMIQUE SERVANT A SEPARER DE L'OXYGENE

- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
(72) SIN, Xicola, A., Pirelli Labs S.p.A., I-20126 Milano, IT  
ZAPO, Antonio, Pirelli Labs S.p.A., I-20126 Milano, IT  
ANTONUCCI, Vincenzo, I-98121 Messina, IT  
ARICO', Antonino, Salvatore, I-98125 Contesse, IT  
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**C25B 7/00** → (51) **A61N 1/30****C25B 9/00** → (51) **C25B 1/02**

- (51) **C25B 11/00** (11) **1 633 910 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736292.6 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SE 2004/000885 07.06.2004  
(87) WO 2004/111310 2004/52 23.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 19.06.2003 EP 03445079  
(54) • **ELEKTRODE**  
• **ELECTRODE**  
• **ELECTRODE**  
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL  
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE  
(84) SE  
(72) SHIMAMUNE, Takayuki, Machida-City, Tokyo 194-0022, JP  
(74) Vikholm, Tommy, Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

**C25B 11/04** → (51) **C25B 1/02****C25C 1/12** → (51) **C23F 1/46****C25C 7/00** → (51) **C23F 1/46**

- (51) **C30B 25/18** (11) **1 633 911 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742653.1 (22) 05.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) FR 2004/001091 05.05.2004  
(87) WO 2004/099471 2004/47 18.11.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 05.05.2003 FR 0305453  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT AUS SILICIUM KARBID AUF EINER SILICIUMSCHEIBE**  
• **METHOD OF FORMING A LAYER OF SILICON CARBIDE ON A SILICON WAFER**  
• **PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE DE CARBURE DE SILICIUM SUR UNE TRANCHE DE SILICIUM**  
(71) Centre National De La Recherche, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) LEYCURAS, André, F-06560 Valbonne, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble, FR

**C30B 29/62** → (51) **H01L 29/06****D01F 1/10** → (51) **C08K 5/1535****D01F 6/06** → (51) **C08K 5/1535**

- (51) **D01G 25/00** (11) **1 633 912 A1\***  
**D04H 5/08**  
**A61F 13/15** **B31D 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04734995.6 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DK 2004/000370 27.05.2004  
(87) WO 2004/106604 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DK 200300805  
(54) • **VERFAHREN UND FASERVERTEILER FÜR TROCKENVLIESBILDUNG**  
• **A METHOD AND A FIBRE DISTRIBUTOR FOR AIR-LAYING FIBRES**  
• **PROCEDE ET DISTRIBUTEUR DE FIBRES PERMETTANT LA PRODUCTION DE FIBRES PAR PROCEDE AIR-LAID**  
(71) M & J Fibretech A/S, Vejlevej 3, 8700 Horsens, DK  
(72) ANDERSEN, Jens, Ole, Bröchner, DK-8660 Skanderborg, DK  
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

**D03D 15/00** (11) **1 633 913 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 03731510.8 (22) 03.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/017423 03.06.2003  
(87) WO 2004/109000 2004/51 16.12.2004  
(54) • **EINSCHICHTIGES GEWEBE MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN**  
• **UNILAYER FABRIC WITH REINFORCING PARTS**  
• **TEXTILE MONOCOUCHE A PIECES DE RENFORT**  
(71) Lakeland Industries, 711-2 Koehler Ave., Ronkonkoma, New York 11779-7410, US  
(72) VERO, Frederick, A., East Hampton, NY 02829, US  
ADAMS, Fred, Decatur, AL 35603-1608, US  
(74) Axelsson, Nils Ake A.L., Groth & Co.KB P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm, SE

**D03D 15/00** (11) **1 633 914 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 04735633.2 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2004/050818 01.06.2004  
(87) WO 2004/107831 2004/50 09.12.2004  
(88) 26.05.2005  
(30) 03.06.2003 US 475301 P  
(54) • **TEXTILE SCHNITTFLÄCHE**  
• **A FABRIC INTERFACE**  
• **INTERFACE SOUS FORME DE TISSU**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) MARMAROPULOS, George, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
MAMA, Jack Kyriakos, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
VU, Giang Truong, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**D04B 1/14** (11) **1 633 915 A1\***  
**D04B 1/16**  
**A45F 3/22** **D04B 1/18**  
**A45F 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 04729016.8 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) AU 2004/000536 23.04.2004  
(87) WO 2004/094710 2004/45 04.11.2004  
(30) 24.04.2003 AU 2003901945  
16.07.2003 AU 2003903639  
(54) • **VERBESSERTE HÄNGEMATTE UND SPREIZSTANGE**  
• **IMPROVED HAMMOCK AND SPREADING ROD**  
• **HAMAC ET BAGUETTE D'ECARTEMENT AMELIORES**  
(71) Lyons, Beaumont Gregory, 3/97 Jigsaw Street, Sumner Park, Queensland 4074, AU  
(72) Lyons, Beaumont Gregory, Sumner Park, Queensland 4074, AU  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**D04B 1/16** → (51) **D04B 1/14**

- (51) **D04B 1/18** (11) **1 633 916 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776231.5 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/017364 01.06.2004  
(87) WO 2005/001183 2005/01 06.01.2005  
(30) 02.06.2003 US 454746  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTISCHEN RUNDSTRICKWARE AUS ELASTHAN- UND INELASTISCHEN GARNEN**  
• **METHOD TO MAKE CIRCULAR-KNIT ELASTIC FABRIC COMPRISING SPANDEX AND HARD YARNS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRICOT CIRCULAIRE ELASTIQUE COMPRENANT DES FILS DE SPANDEX ET DES FILS NON ELASTIQUES**  
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH  
(72) LAYCOCK, Graham, Grangeford 239196, SG  
LEUNG, Raymond, S., P. Flat F, 12th Floor, New Territories, Hong Kong, CN  
SINGEWALD, Elizabeth, T., Wilmington, Delaware 19805, US  
(74) Carpmals & Ransford, et al, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**D04B 1/18** → (51) **D04B 1/14****D04H 1/00** → (51) **B32B 13/02****D04H 1/70** → (51) **D06M 13/165****D04H 3/00** → (51) **B32B 13/02****D04H 5/08** → (51) **D01G 25/00****D04H 13/00** → (51) **B32B 13/02****D04H 13/00** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **D05B 11/00** (11) **1 633 917 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739132.1 (22) 05.05.2004  
(84) FR IT  
(86) EP 2004/004744 05.05.2004  
(87) WO 2004/104286 2004/49 02.12.2004



- (30) 20.05.2003 DE 10323065
- 20.11.2003 DE 10354348
- 20.11.2003 DE 20317988 U
- (54) • *VIELNADELKETTENSTICHNÄHMASCHINE*
- *MULTI-NEEDLE CHAIN-STITCH SEWING MACHINE*
- *MACHINE A COUDRE A POINT DE CHAINETTE A PLUSIEURS AIGUILLES*
- (71) Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 3, 50858 Köln, DE
- (72) STUTZNÄCKER, Klaus, 50226 Frechen, DE
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **D06F 33/02** (11) **1 633 918 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04732963.6 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005161 14.05.2004
- (87) WO 2004/106613 2004/50 09.12.2004
- (30) 02.06.2003 DE 10326025
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER GERÄTEVARIANTE*
- *METHOD FOR IDENTIFYING A DEVICE VARIATION*
- *PROCEDE DE DEFINITION D'UNE VARIANTE D'APPAREIL*
- (71) E.G.O. Control Systems GmbH, Wiesfleckenstrasse 6, 72336 Balingen-Frommern, DE
- (72) STREIFLER, Rolf, 72367 Weilen, DE
- BAYER, Ewald, 72858 Dormettingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **1 633 919 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04734219.1 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005492 21.05.2004
- (87) WO 2005/003429 2005/02 13.01.2005
- (30) 17.06.2003 GB 0314050
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG*
- *DISPENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DIFFUSEUR*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) VAN HEESSEN, Roy, Lever Faberge Europe, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Hardy, Susan Margaret, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **D06F 39/02** (11) **1 633 920 A1\***
- A47L 15/44**
- (25) En (26) En
- (21) 04735913.8 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/002354 03.06.2004
- (87) WO 2004/109006 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 GB 0313304
- (54) • *AUTOMATISCHE WASCHMITTELDOSIER-VORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINE*

- *AUTOMATIC WASHING MACHINE DETERGENT DISPENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE DETERGENT POUR LAVE-VAISSELLE*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) MOHRHARD, Karl-Heinz, Reckitt Benckiser Prod. GmbH, D-67059 Ludwigshafen, DE
- PREUSCHEN, Judith, Reckitt Benckiser Prod. GmbH, D-67059 Ludwigshafen, DE
- WIEDEMANN, Ralf, Reckitt Benckiser Prod. GmbH, D-67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Plc Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**D06F 39/02** → (51) **C11D 3/37**

**D06F 39/12** → (51) **A47B 91/02**

- (51) **D06H 5/00** (11) **1 633 921 A1\***
- A41D 27/24** **B29C 65/50**
- (25) En (26) En
- (21) 04737011.9 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) PT 2004/000013 17.06.2004
- (87) WO 2004/111329 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 PT 10297403
- (54) • *GESCHWEISSTE NAHT FÜR STOFFTEILE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *FUSED SEAM FOR PIECES OF FABRIC AND PROCESS FOR OBTAINING THE SAME*
- *COUTURES SOUDEES POUR PIECES DE TISSU ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Petratrex-Confeccoes, S.A., Rua da Banda, Carvalhos, P - 4590 Paços de Ferreira, PT
- (72) SILVA NETO, Sérgio, Manuel, Da, P-4780 Santo Tirso, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

(51) **D06L 1/14** (11) **1 633 922 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 03782139.4 (22) 06.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/004023 06.12.2003
- (87) WO 2004/067830 2004/33 12.08.2004
- (30) 28.01.2003 DE 10303328
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN ENZYMATISCHEN ENTSCHLICHTEN*
- *CONTINUOUS ENZYMATIC DESIZING METHOD*
- *PROCEDE DE DESENCOLLAGE ENZYMATIQUE CONTINU*
- (71) A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co, Schwalmstrasse 301, 41189 Mönchengladbach, DE
- (72) VAN WERSCH, Kurt, 41844 Wegberg, DE
- (74) von Creyzt, Dietrich, Tannenweg 25, 41844 Wegberg, DE

(51) **D06M 13/165** (11) **1 633 923 A2\***

- D06M 13/17** **D06M 13/224**
- D06M 13/473** **D04H 1/70**
- A61F 13/15**
- (25) De (26) De
- (21) 04739911.8 (22) 15.06.2004
- (84) GB TR
- (86) EP 2004/006441 15.06.2004
- (87) WO 2004/113608 2004/53 29.12.2004
- (88) 21.04.2005

- (30) 16.06.2003 DE 10327026
- (54) • *AIRLAIDVERFAHREN MIT VERBESSERTEM DURCHSATZ*
- *AIRLAID METHOD WITH AN IMPROVED THROUGH-PUT RATE*
- *PROCEDE AERODYNAMIQUE A RENDEMENT AMELIORE*
- (71) Hakle-Kimberly Deutschland GmbH, Gassnerallee 45 - 47, 55120 Mainz, DE
- (72) SCHMIDT-FÖRST, Alexander, 91054 Erlangen, DE
- ASCHENBRENNER, Franz, 92280 Kastl, DE
- (74) Diehl & Partner, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**D06M 13/17** → (51) **D06M 13/165**

**D06M 13/224** → (51) **D06M 13/165**

**D06M 13/473** → (51) **D06M 13/165**

**D06M 15/643** → (51) **C08G 77/04**

**D06M 23/00** → (51) **F26B 5/00**

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 633 924 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752638.9 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015650 19.05.2004
- (87) WO 2004/106626 2004/50 09.12.2004
- (30) 22.05.2003 US 443539
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STABILISIEREN UNVERBUNDENER ÖSEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING UNSEAMED LOOPS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISATION DE BOUCLES NON COUSUES*
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) KORNETT, Glenn, Bonneau, SC 29431, US
- (74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **D21F 1/80** (11) **1 633 925 A1\***

- (25) Sv (26) En
- (21) 04731275.6 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2004/000684 05.05.2004
- (87) WO 2004/099494 2004/47 18.11.2004
- (30) 06.05.2003 SE 0301307
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOPPELSIEBPRESSE*
- *METHOD AND APPARATUS AT A TWIN-WIRE PRESS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF SUR MACHINE A DEUX TOILES*
- (71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki, FI
- (72) ÖDMARK, Leif, S-864 33 Matfors, SE
- (74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **D21F 3/02** (11) **1 633 926 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04752611.6 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015620 19.05.2004
- (87) WO 2004/110729 2004/52 23.12.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 23.05.2003 US 444416

- (54) • *PRESSBAND ODER WALZE MIT GERILLTER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *GROOVED SURFACE BELT OR ROLL AND METHOD OF FABRICATION*  
• *COURROIE OU ROULEAU A SURFACE RAINUREE, ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) ROMANSKI, Eric, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- 
- (51) **D21G 9/00** (11) **1 633 927 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753380.7 (22) 26.05.2004  
(84) DE FI FR SE  
(86) US 2004/016537 26.05.2004  
(87) WO 2004/111332 2004/52 23.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 30.05.2003 US 448600
- (54) • *AUF PARTIELLER REGRESSION NACH DEM ANSATZ DER KLEINSTEN FEHLERQUADRATE (PLS) BERUHENDE MODELLIERUNG, VORHERSAGE UND STEUERUNG DER EINROLL- UND VERDREHUNGSNEIGUNG VON PAPIER*  
• *PARTIAL LEAST SQUARES BASED PAPER CURL AND TWIST MODELING, PREDICTION AND CONTROL*  
• *MODELISATION, PREDICTION ET REGLAGE DU CINTRAGE ET DE LA TORSION DU PAPIER PAR LA TECHNIQUE DES MOINDRES CARRÉS PARTIELS*
- (71) ABB Ltd., Belgard Road, Tallaght, Dublin 24, IE
- (72) AMIRTHALINGAM, Raja, Columbus, OH 43235-4917, US
- (74) Marks, Frank, ABB Patent GmbH, Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE
- 
- D21H 19/38** → (51) **G03C 1/775**
- 
- D21H 19/42** → (51) **G03C 1/775**
- 
- (51) **D21H 19/72** (11) **1 633 928 A2\***  
**B41M 5/00** **G03C 1/775**  
(25) En (26) En  
(21) 04755530.5 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019406 17.06.2004  
(87) WO 2004/113610 2004/53 29.12.2004  
(88) 18.08.2005  
(30) 17.06.2003 US 479119 P
- (54) • *GLATTER BASISSTOFF AUS UNGEWÖHNLICHEN FASERN*  
• *SMOOTH BASE STOCK COMPOSED OF NONSTANDARD FIBERS*  
• *SUPPORT DE COUCHES LISSE COMPOSE DE FIBRES NON STANDARDS*
- (71) NewPage Corporation, Courthouse Plaza Northeast, Dayton OH 45463, US
- (72) BRELSFORD, Gregg, L., Paducah, KY 42003, US  
CASON, David, B., Paducah, KY 42003, US  
JOHNSON, Dean, R., Columbia, MD 21044, US  
PETRO, Stephen, C., Paducah, KY 42001, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **D21H 21/48** (11) **1 633 929 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04735021.0 (22) 27.05.2004  
(84) DE  
(86) EP 2004/005721 27.05.2004  
(87) WO 2004/106631 2004/50 09.12.2004  
(88) 28.05.2003 DE 10324630
- (54) • *SICHERHEITSPAPIER*  
• *SAFETY PAPER*  
• *PAPIER DE SURETE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) BODENDIECK, Thomas, 01219 Dresden, DE  
MANG, Thomas, 83677 Reichersbeuern, DE  
HOFFMANN, Peter, 83703 Gmund am Tegernsee, DE
- 
- (51) **D21H 23/48** (11) **1 633 930 A1\***  
**D21H 23/50** **D21H 23/52**  
(25) En (26) En  
(21) 04776698.5 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/019348 16.06.2004  
(87) WO 2004/113616 2004/53 29.12.2004  
(88) 17.06.2003 US 462965
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERGEWIRNEN*  
• *METHODS FOR TREATING FIBROUS STRUCTURES*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE STRUCTURES FIBREUSES*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) VINSON, Kenneth, Douglas, Cincinnati, Ohio 45215, US  
FICKE, Jonathan, Andrew, Lawrenceburg, Indiana 47025, US  
MOHAMMADI, Khosrow, Pariz, West Chester, Ohio 45069, US  
BOURBON, Robert, Michael, Cincinnati, Ohio 45215-4332, US  
COFFARO, Paul, Joseph, Cincinnati, Ohio 45247, US
- (74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- 
- D21H 23/50** → (51) **D21H 23/48**
- 
- D21H 23/52** → (51) **D21H 23/48**
- 
- E01H 1/08** → (51) **B62D 7/08**
- 
- (51) **E02B 3/10** (11) **1 633 931 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739715.3 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006195 09.06.2004  
(87) WO 2004/111346 2004/52 23.12.2004  
(88) 13.06.2003 DE 10326680
- (54) • *HOCHWASSER-SCHUTZWAND*  
• *FLOOD PROTECTION WALL*  
• *PAROI DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS*
- (71) Barich, Lutz, Zur Ehreneiche 3, 57250 Netphen, DE  
Barich, Rotger, 13, rue Wenzel, 7593 Beringen, LU
- (72) BARICH, Lutz, 57250 Netphen, DE  
BARICH, Rotger, L-7593 Beringen, LU  
ZETZSCHE, Heiko, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Pürckhauer, Rolf, Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE
- 
- (51) **E02F 3/43** (11) **1 633 932 A1\***  
**F15B 15/28**  
(25) Sv (26) En  
(21) 04735431.1 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2004/000823 28.05.2004  
(87) WO 2004/106645 2004/50 09.12.2004  
(88) 28.05.2003 SE 0301566
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES GERÄTS EINES FAHRZEUGS*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR MOVING AN IMPLEMENT OF A VEHICLE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DEPLACER UN OUTIL D'UN VEHICULE*
- (71) Volvo Construction Equipment Components AB, 635 81 Eskilstuna, SE
- (72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
- (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- 
- (51) **E03C 1/266** (11) **1 633 933 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754883.9 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/018416 09.06.2004  
(87) WO 2004/112962 2004/53 29.12.2004  
(88) 17.06.2003 US 463293
- (54) • *LEBENSMITTELABFALLZERKLEINERER MIT ANTIMIKROBIEN KOMPONENTEN*  
• *FOOD WASTE DISPOSER HAVING ANTIMICROBIAL COMPONENTS*  
• *BROYEUR DE DECHETS ALIMENTAIRES POSSEDANT DES COMPOSANTS ANTIMICROBIENS*
- (71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
- (72) BERGER, Thomas, R., Racine, WI 53406, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- E04B 1/26** → (51) **E04B 5/12**
- 
- (51) **E04B 1/80** (11) **1 633 934 A1\***  
**F16L 59/065**  
(25) De (26) De  
(21) 04735889.0 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006008 03.06.2004  
(87) WO 2004/109026 2004/51 16.12.2004  
(88) 05.06.2003 DE 10325607
- (54) • *VAKUUMISOLATIONSPANEEL ENTHALTEND EINE MIKROPOR SE W RM ED MMPLATTE MIT ERH HTER MECHANISCHER FESTIGKEIT*  
• *VACUUM INSULATION PANEL CONTAINING A MICROSPOROUS HEAT INSULATING PLATE WITH INCREASED MECHANICAL RESISTANCE*  
• *PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE CONTENANT UN PANNEAU CALORIFUGE AYANT UNE RESISTANCE MECANIQUE AMELIOREE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81373 München, DE
- (72) EYHORN, Thomas, 87452 Altusried, DE  
HENN, Dieter, 87448 Waltenhofen, DE  
RELL, Andreas, 87448 Waltenhofen, DE

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col.  
Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712  
Mindelheim, DE

(51) **E04B 1/82** (11) **1 633 935 A2\***  
**E04B 1/84** **B64B 1/26**  
**G10K 11/00** **E04H 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 04712884.8 (22) 19.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/004905 19.02.2004  
(87) WO 2004/077400 2004/37 10.09.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 21.02.2003 US 372575

- (54) • AKUSTISCHE WABENKERNEINHEIT MIT METALLURGISCH GESICHERTEM VERFORMBAREM SEPTUM, UND HERSTELLUNGSVEFAHREN
- HONEYCOMB CORE ACOUSTIC UNIT WITH METALLURGICALLY SECURED DEFORMABLE SEPTUM, AND METHOD OF MANUFACTURE
- UNITE ACOUSTIQUE A AME EN NID D'ABEILLE COMPRENANT UNE CLOISON DEFORMABLE FIXEE PAR LIAISON METALLURGIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Johnson, Jeffrey Don, 7810 East Hartmoor Road, Wichita KS 67206, US  
(72) Johnson, Jeffrey Don, Wichita KS 67206, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**E04B 1/82** → (51) **E04F 13/08**

**E04B 1/84** → (51) **E04B 1/82**

(51) **E04B 1/94** (11) **1 633 936 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753993.7 (22) 03.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/017285 03.06.2004  
(87) WO 2004/110951 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476671 P  
12.02.2004 US 777885  
02.06.2004 US 858624

- (54) • MEHRSCICHTIGES FEUERBARRIERENSYSTEM
- MULTI-LAYER FIRE-BARRIER SYSTEMS
- SYSTEMES COUPE-FEU MULTICOUCHE

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US  
(72) ROBINSON, John W., Fernandina Beach, FL 32034, US  
MAZANY, Anthony M., Amelia Island, FL 32034, US  
CARTWRIGHT, Craig L., Jacksonville, FL 32225, US  
(74) Fritzsche, Thomas, Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **E04B 5/02** (11) **1 633 937 A1\***  
**E04C 2/22** **E04C 2/296**

(25) En (26) En  
(21) 04731931.4 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005001 10.05.2004  
(87) WO 2004/101905 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 IT MI20030985  
15.10.2003 US 511085 P

(54) • VERBUNDELEMENT, INSBESONDERE ZUM HERSTELLEN VON WANDSTRUKTUREN FÜR GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

• COMPOSITE CONSTRUCTION ELEMENT, IN PARTICULAR FOR MAKING WALL STRUCTURES FOR BUILDINGS AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE

• ELEMENT DE CONSTRUCTION COMPOSITE, NOTAMMENT DESTINE A LA FABRICATION DE STRUCTURES DE PAROI POUR DES BATIMENTS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) PLASTEDIL S.A., Corso San Gottardo 8A, 6830 Chiasso, CH  
(72) CRETTI, Piero, CH  
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Ceccacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **E04B 5/12** (11) **1 633 938 A1\***  
**E04B 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 05729725.1 (22) 29.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) GB 2005/001219 29.03.2005  
(87) WO 2005/093184 2005/40 06.10.2005  
(30) 26.03.2004 GB 0406789  
26.03.2004 US 556651 P

- (54) • STÜTZBALKENHALTER
- JOIST HOLDER
- SUPPORT DE POUTRELLE

(71) Easy Joist Limited, 3 Fairview Court, Fairview Road Cheltenham GL52 2EX, GB

(72) LEWIS, Simon Thomas, Cheltenham GL52 7RU, GB  
SHARPE, Kirk, Cheltenham GL51 4XA, GB

(74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. GL50 1JJ, GB

**E04B 9/04** → (51) **E04F 13/08**

**E04C 2/22** → (51) **E04B 5/02**

**E04C 2/296** → (51) **E04B 5/02**

**E04C 2/30** → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04F 13/08** (11) **1 633 939 A1\***  
**E04B 9/04** **E04B 1/82**  
**E04C 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 03724902.6 (22) 28.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR  
(86) DK 2003/000357 28.05.2003  
(87) WO 2004/106663 2004/50 09.12.2004

- (54) • FLEXIBLES ABDECKSYSTEM UND ENTSPRECHENDE MODULE FÜR WÄNDE, DECKEN UND ANDERE GRENZFLÄCHEN
- FLEXIBLE COVERING SYSTEM AND CORRESPONDING MODULES FOR WALLS, CEILINGS AND OTHER BOUNDARIES
- SYSTEME DE RECOUVREMENT SOUPLE ET MODULES CORRESPONDANTS POUR PAROIS, PLAFONDS ET AUTRES ELEMENTS DE LIMITE

(71) Art Andersen A/S, Gl. Kongevej 3, 1610 Koebenhavn, DK  
Foster and Partners, Riverside Three, 22 Hester Road, London SW11 4AN, GB  
(72) KRAB, Jørn, DK-1866 Frederiksberg C, DK

FOSTER, Norman, Foster and Partners, London SW11 4AN, GB  
NIELSEN, Jesper, DK-2100 Kobenhavn, DK  
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**E04H 1/14** → (51) **H04N 7/14**

**E04H 17/00** → (51) **E04B 1/82**

(51) **E05B 55/12** (11) **1 633 940 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729667.8 (22) 27.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FI 2004/000255 27.04.2004  
(87) WO 2004/102007 2004/48 25.11.2004  
(30) 14.05.2003 FI 20030719

- (54) • ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG DES SPERRENS EINES SPERRBOLZENS IN EINEM TÜRSCHLOSS
- ARRANGEMENT FOR GUIDING THE DEAD-LOCKING OF A LATCH BOLT IN A DOOR LOCK
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE GUIDE D'UN PENE DANS UNE SERRURE DE PORTE

(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI  
(72) RAATIKAINEN, Juha, FIN-80160 Joensuu, FI  
(74) Gustafsson, Aulis Valdemar, AWEK Industrial Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

(51) **E05C 19/18** (11) **1 633 941 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04734048.4 (22) 20.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002171 20.05.2004  
(87) WO 2004/104340 2004/49 02.12.2004  
(30) 20.05.2003 GB 0311522  
04.02.2004 GB 0402410

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
- SECURITY DEVICES
- DISPOSITIFS DE SECURITE

(71) White, Keith, 195 Plymstock Road, Orseton, Plymouth, Devon PL9 7HW, GB  
(72) White, Keith, Plymouth, Devon PL9 7HW, GB  
(74) Brown, Michael Stanley, et al, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

(51) **E05D 5/06** (11) **1 633 942 A1\***  
**B65D 88/52**

(25) En (26) En  
(21) 04735266.1 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002276 28.05.2004  
(87) WO 2004/106678 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 GB 0312590

- (54) • STANDARDISIERTES SCHARNIER FÜR EINEN ZUSAMMENLEGBAREN TRANSPORTCONTAINER
- STANDARDISED HINGE FOR FLATRACK CONTAINER
- CHARNIERE STANDARDISEE POUR CONTENEUR A FOND PLAT

(71) Clive-Smith, Martin, Wootton Paddox, Leek Wootton, Warwickshire CV35 7QX, GB  
(72) Clive-Smith, Martin, Leek Wootton, Warwickshire CV35 7QX, GB



(74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB, GB

**E05D 7/04** → (51) **E05D 15/02**

**E05D 7/08** → (51) **E05D 15/02**

(51) **E05D 15/02** (11) **1 633 943 A1\***  
**E05D 7/08** **E05D 7/04**  
**E06B 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 04706152.8 (22) 29.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/000795 29.01.2004  
(87) WO 2004/067890 2004/33 12.08.2004  
(30) 30.01.2003 DE 10303772  
(54) • **BESCHLAG**  
• **MOUNTING**  
• **FERRURES**

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE  
(72) ELMER, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT

(51) **E05D 15/06** (11) **1 633 944 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04738558.8 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2004/001089 24.05.2004  
(87) WO 2004/106675 2004/50 09.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 22.05.2003 DE 20308204 U  
(54) • **HALTERUNG FÜR SCHIEBETÜREN**  
• **HOLDING DEVICE FOR SLIDING DOORS**  
• **SUPPORT POUR PORTES COULISSANTES**

(71) Lauterbach, Uwe, Haimendorfer Str. 28, 90671 Schwaig, DE  
(72) Lauterbach, Uwe, 90671 Schwaig, DE  
(74) Schuhmann, Albrecht, et al, c/o Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

(51) **E05D 15/10** (11) **1 633 945 A1\***  
**E05F 15/14** **F16G 13/16**

(25) De (26) De  
(21) 04739380.6 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005690 27.05.2004  
(87) WO 2004/106680 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 AT 8532003  
30.01.2004 AT 1292004  
(54) • **BERLEITUNG VON LEITUNGEN ZU EINEM T RBLATT**  
• **TRANSITION OF LINES TO A DOOR LEAF**  
• **PASSAGE DE CONDUITES POUR UN VAN-TAIL DE PORTE**

(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovenstrasse 43-45, 2340 Mödling, AT  
(72) JAROLIM, Reinhold, A-3335 Weyer, AT  
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **E05F 3/12** (11) **1 633 946 A1\***  
**E05F 3/22**

(25) De (26) De  
(21) 04739350.9 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005639 26.05.2004  
(87) WO 2004/106681 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10324127

(54) • **HYDRAULISCHER TÜRANTRIEB**  
• **HYDRAULIC DOOR ACTUATOR**  
• **MECANISME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE DE PORTE**

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE  
(72) HÄNSCH, Holger, 58456 Witten, DE  
WILDFÖRSTER, Thomas, 58332 Schwelm, DE

(51) **E05F 3/22** (11) **1 633 947 A1\***  
**E05F 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 04739344.2 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005628 26.05.2004  
(87) WO 2004/106683 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 DE 10325027  
(54) • **DREHT RANTRIEB FÜR EINE MINDESTENS EINFL GELIGE TÜR UMLÄUF**  
• **REVOLVING DOOR DRIVE MECHANISM FOR A DOOR HAVING AT LEAST ONE LEAF**  
• **MECANISME DE COMMANDE DESTINE A UNE PORTE PIVOTANTE COMPRENANT AU MOINS UN BATTANT**

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE  
(72) BUSCH, Sven, 44139 Dortmund, DE

**E05F 3/22** → (51) **E05F 3/12**

(51) **E05F 15/00** (11) **1 633 948 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728513.5 (22) 21.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) DE 2004/000827 21.04.2004  
(87) WO 2004/113656 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 20309326 U  
(54) • **SICHERHEITSLISTE FÜR EINE STOSS- ODER SCHLISSKANTENSICHERUNG**  
• **SAFETY STRIP FOR A STRIKING EDGE SAFETY DEVICE OR CLOSING EDGE SAFETY DEVICE**  
• **BAGUETTE DE SECURITE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES BORDS D'IMPACT OU DE FERMETURE**

(71) Haake, André, Drosselstiege 28, 48703 Stadtlohn, DE  
Haake, Oliver, Bunings Weide 37, 48703 Stadtlohn, DE  
Haake, Patrick, Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden, DE  
(72) Haake, André, 48703 Stadtlohn, DE  
Haake, Oliver, 48703 Stadtlohn, DE  
Haake, Patrick, 48691 Vreden, DE  
(74) Habbel, Hans-Georg, et al, Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **E05F 15/00** (11) **1 633 949 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733388.5 (22) 17.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002153 17.05.2004  
(87) WO 2004/101933 2004/48 25.11.2004  
(30) 17.05.2003 GB 0311396  
(54) • **ELEKTRONISCHES SICHERHEITSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **ELECTRONIC SAFETY CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTEME DE CONTROLE DE SECURITE ELECTRONIQUE**

(71) Smarta Systems Limited, 5 The Courtyard, D'Arcy Business Park, Llandarcy, Neath SA10 6EJ, GB  
(72) REES, John, Christopher, Mumbles Swansea SA3 4HJ, GB  
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

**E05F 15/04** → (51) **E05F 3/22**

**E05F 15/14** → (51) **E05D 15/10**

(51) **E05F 15/20** (11) **1 633 950 A1\***  
**H04N 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 04748998.4 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) SE 2004/000946 16.06.2004  
(87) WO 2004/111374 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 478341 P  
(54) • **SENSORANORDNUNGEN, SYSTEME UND AUTOMATISCHE TÜRÖFFNER BETREFFENDE VERFAHREN**  
• **SENSOR ARRANGEMENTS, SYSTEMS AND METHOD IN RELATION TO AUTOMATIC DOOR OPENERS**  
• **UNITES DE DETECTION, SYSTEMES ET PROCEDURE ASSOCIES AUX DISPOSITIFS D'OUVERTURE DE PORTE AUTOMATIQUES**

(71) Secumanagement B.V., P.O. Box 160, 2260 AD Leidschendam, NL  
(72) CHRISTENSSON, Lennart, S-216 14 Limhamn, SE  
LARNE, Henrik, S-222 24 Lund, SE  
HOLMQUIST, Lars, S-222 24 Lund, SE  
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

**E06B 3/02** → (51) **E05D 15/02**

**E06B 3/30** → (51) **A47F 3/04**

(51) **E06B 3/46** (11) **1 633 951 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04727900.5 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/004106 16.04.2004  
(87) WO 2004/092521 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 DE 10318160  
(54) • **AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR**  
• **AUTOMATIC SLIDING DOOR**  
• **PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE**

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE  
(72) GINZEL, Lothar, 58239 Schwerte, DE

**E06B 3/54** → (51) **B32B 17/10**

(51) **E21B 33/13** (11) **1 633 952 A1\***  
**C04B 28/02** **C04B 24/26**

(25) En (26) En  
(21) 04727598.7 (22) 15.04.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) GB 2004/001635 15.04.2004  
(87) WO 2004/111382 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 461314  
(54) • **ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN FLÜSSIGKEITVERLUSTEIGENSCHAFTEN UNF VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG IN UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTEN**

- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (72) SYMANSKI, Michael, J., Duncan, OK 73533, US  
EOFF, Larry, Steven, Duncan, OK 73533, US  
WILSON, John, Michael, Duncan, OK 73533, US  
LEWIS, Samuel, J., Duncan, OK 73533, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **E21B 37/06** (11) **1 633 953 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04725848.8 (22) 05.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) RO 2004/000008 05.04.2004  
(87) WO 2004/111383 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 RO 200300519  
(54) • *DIE GEWINNUNG VON ROHÖL STIMULIERENDE SUBSTANZEN UND VERFAHREN FÜR DEREN WEITERVERARBEITUNG*  
• *SUBSTANCES TO STIMULATE THE EXTRACTION OF CRUDE OIL AND A METHOD OF PROCESSING THEM*  
• *SUBSTANCES POUR STIMULER L'EXTRACTION DE PETROLE BRUT ET LEUR METHODE DE TRAITEMENT*
- (71) Slemcu, Nicolae, Aleea Postvaru nr. 2D, Bl. C4B, sc. A, Ap. 9, sector 3, Bucuresti, RO  
Vasilii, Mircea Ioan Razvan, B-dul Unirii nr. 33, bl.A2, s.2, ap.37, sector 3, Bucuresti, RO  
Toanchina, Cristian Dragos, Bd-ul Ion C. Bratianu nr. 6, ap.9bis, sector 3, Bucuresti, RO
- (72) Slemcu, Nicolae, Bucuresti, RO  
Vasilii, Mircea Ioan Razvan, Bucuresti, RO  
Toanchina, Cristian Dragos, Bucuresti, RO
- (74) Enescu, Lucian, et al, Rominvent SA, 35, Ermil Pangratti Street, Sector 1, 7000 Bucharest, RO
- 
- (51) **E21B 43/20** (11) **1 633 954 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735603.5 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002310 01.06.2004  
(87) WO 2004/106697 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 GB 0312394  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER INJEKTIONSFLÜSSIGKEIT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING INJECTION FLUID*  
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER UN FLUIDE D'INJECTION*
- (71) VWS Westgarth Limited, 149 Newlands Road Glasgow G44 4EX, GB
- (72) YOUNG, Crawford, Glasgow G44 4EX, GB  
THERON, Arno, 149 Newlands Road Glasgow G44 4EX, GB  
BALLIE, Brian, Glasgow G44 4EX, GB
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- 
- (51) **F01B 29/00** (11) **1 633 955 A2\***  
**F01B 29/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04750100.2 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/011449 14.04.2004  
(87) WO 2004/092557 2004/44 28.10.2004  
(88) 09.06.2005  
(30) 14.04.2003 US 462993 P  
(54) • *NICHT BRENNBARE GASE VERWENDENDER VERBRENNUNGSMOTOR UND GENERATOR*  
• *INTERNAL EXPLOSION ENGINE AND GENERATOR USING NON-COMBUSTIBLE GASES*  
• *MOTEUR A EXPLOSION INTERNE ET GENERATEUR UTILISANT DES GAZ NON COMBUSTIBLES*
- (71) Clean Energy, Inc., 195 Page Mill Road, Suite D, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) KLOSTERMANN, Heinrich, Franz, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- F01B 29/10** → (51) **F01B 29/00**
- (51) **F01C 3/02** (11) **1 633 956 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736841.0 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002483 15.06.2004  
(87) WO 2004/113683 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 GB 0314035  
(54) • *DREHKOLBENMASCHINE*  
• *ROTARY-PISTON MACHINE*  
• *MACHINE A PISTON ROTATIF*
- (71) Turnstile Technology Limited, 33 London Road Southborough, Turnbridge Wells, Kent TN4 0PB, GB
- (72) See, Richard, Sevenoaks Kent TN13 1XX, GB
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- F01D 17/14** → (51) **C02F 3/00**
- 
- F01L 1/32** → (51) **F01L 3/08**
- 
- F01L 1/46** → (51) **F01L 3/08**
- 
- (51) **F01L 3/08** (11) **1 633 957 A1\***  
**F01L 1/46** **F01L 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 04718203.5 (22) 06.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/002324 06.03.2004  
(87) WO 2004/109067 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 DE 10325764  
(54) • *VENTILSCHAFTABDICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*  
• *VALVE STEM SEAL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *JOINT DE TIGE DE SOUPE DESTINE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Hühnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) MARTELLI, Massimo, I-10060 Bricherasio, IT  
BERMOND, Stefano, I-10064 Pinerolo, IT
- 
- (51) **F01N 1/02** (11) **1 633 958 A1\***  
**F01N 1/04** **F01N 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04750895.7 (22) 30.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/013224 30.04.2004  
(87) WO 2004/099576 2004/47 18.11.2004  
(30) 02.05.2003 US 467468 P  
(54) • *SCHALLDÄMPFER MIT VERBESSERTER AKUSTISCHER LEISTUNG BEI NIEDRIGEN UND MITTLEREN FREQUENZEN*  
• *MUFFLERS WITH ENHANCED ACOUSTIC PERFORMANCE AT LOW AND MODERATE FREQUENCIES*  
• *POTS D'ÉCHAPPEMENT A PERFORMANCE ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE A BASSES ET MOYENNES FREQUENCES*
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US  
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 1960 Kenny Road, Columbus, Ohio 43120, US
- (72) HUFF, Norman, T., Brighton, MI 48116, US  
AHMET, Selamet, Dublin, OH 43017, US  
ILJAE, Lee, Columbus, OH 43212, US  
CHAMPNEY, Larry, J., Horton, MI 49246, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- F01N 1/04** → (51) **F01N 1/02**
- 
- F01N 1/24** → (51) **F01N 1/02**
- 
- (51) **F01N 3/02** (11) **1 633 959 A2\***  
**F01N 3/20** **F01N 9/00**  
**F01N 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04742996.4 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002643 18.06.2004  
(87) WO 2004/113691 2004/53 29.12.2004  
(88) 02.06.2005  
(30) 18.06.2003 GB 0314242  
23.06.2003 GB 0314463  
01.10.2003 GB 0322963  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REDUKTIONSMITTELZUGABE*  
• *METHODS OF CONTROLLING REDUCTANT ADDITION*  
• *PROCEDES DE COMMANDE D'AJOUT DE REDUCTEUR*
- (71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cocks spur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
- (72) ALLANSSON, Eive, Tord, Ronny, S-434 96 Kungsbacka, SE  
ANDREASSON, Anders, Klas, S-426 77 V Frolunda, SE  
GOERSMANN, Claus, Friedrich, Cambridge CB1 3EB, GB  
LAVENIUS, Mats, S-433 30 Partille, SE  
TWIGG, Martyn, Vincent, Cambridge CB3 8PQ, GB  
WALKER, Andrew, Peter, Malvern, PA 19355, GB
- (74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
- 
- F01N 3/021** → (51) **F01N 3/023**
- 
- F01N 3/022** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/023** (11) **1 633 960 A1\***  
**F01N 3/035** **F01N 3/28**  
**F01N 3/021** **F01N 3/022**

(25) En (26) En  
(21) 04742998.0 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002645 18.06.2004  
(87) WO 2004/113692 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 GB 0314243  
(54) • **STRÖMUNGSUMKEHR IM ABGASSYSTEM EINSCHLIESSLICH FILTER**  
• **FLOW REVERSAL IN EXHAUST SYSTEM INCLUDING FILTER**  
• **INVERSION DU SENS D'ECOULEMENT DANS UN SYSTEME D'ECHAPPEMENT AVEC FILTRE**

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB  
(72) ALLANSSON, Eive, Tord, Ronny, S-434 96 Kungälv, SE  
ANDREASSON, Anders, Klas, S-426 77 V. Frolunda, SE  
LAVENIUS, Mats, S-433 30 Partille, SE  
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/08** (11) **1 633 961 A1\***  
**F01N 3/20** **F02M 63/02**

(25) En (26) En  
(21) 04742967.5 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/002612 18.06.2004  
(87) WO 2004/113693 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 GB 0314245  
(54) • **BEHANDLUNG VON NOX-ABSORBERREGENERATIONSGAS**  
• **TREATMENT OF NO SB X/SB SORBER REGENERATION GAS**  
• **TRAITEMENT DE GAZ DE REGENERATION DE DISPOSITIF DE SORPTION DE NO SB X/SB**

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB  
(72) ALLANSSON, Eive, Tord, Ronny, S-434 96 Kungälv, SE  
ANDREASSON, Anders, Klas, S-426 77 V. Frolunda, SE  
LAVENIUS, Mats, S-433 30 Partille, SE  
(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/28** → (51) **B21D 13/02**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/023**

**F01N 3/28** → (51) **F28F 1/04**

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 11/00** → (51) **B01D 53/94**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/02**

**F01P 5/06** → (51) **F01P 11/02**

(51) **F01P 11/02** (11) **1 633 962 A1\***  
**F01P 5/06** **F01P 11/10**  
**F15B 1/26**

(25) De (26) De  
(21) 04715281.4 (22) 27.02.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(86) EP 2004/001951 27.02.2004  
(87) WO 2004/113698 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10328177  
10.07.2003 DE 10331215  
(54) • **FLUIDKÜHLVORRICHTUNG**  
• **FLUID COOLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE**

(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) WELSCH, Andreas, 66740 Saarlouis, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**F01P 11/10** → (51) **F01P 11/02**

**F02B 77/11** → (51) **B32B 3/04**

(51) **F02C 7/143** (11) **1 633 963 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736934.3 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2004/002047 16.06.2004  
(87) WO 2004/111413 2004/52 23.12.2004  
(30) 19.06.2003 IT MI20031245  
(54) • **WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM UND WASSERDRUCKSYSTEM FÜR DIE ADIABATISCHE KÜHLUNG VON VERBRENNUNGSLUFT**  
• **WATER TREATMENT AND PRESSURIZATION SYSTEM FOR THE ADIABATIC COOLING OF COMBURENT AIR**  
• **SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE MISE EN PRESSION D'EAU POUR LE REFROIDISSEMENT ADIABATIQUE D'AIR COMBURANT**

(71) Edoardo Lossa S.p.A., Via E. De Nicola 26, 20090 Cesano Boscone, Milan, IT  
(72) Bevilacqua, Leopoldo, CH-8002 Zurich, CH  
GASPARETTO, Roberto, I-20142 Milan, IT  
DI RIENZO, Aldo, I-20094 Assago Milan, IT  
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **F02D 9/10** (11) **1 633 964 A1\***  
**F16K 1/22** **F02D 11/10**  
**F16K 1/26**

(25) De (26) De  
(21) 04735239.8 (22) 28.05.2004  
(84) DE FR IT  
(86) EP 2004/050958 28.05.2004  
(87) WO 2004/113702 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 DE 10327045  
(54) • **DROSSELKLAPPEN-VERSTELLVORRICHTUNG**  
• **THROTTLE VALVE POSITIONING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE REGLAGE DE PAPILLON DES GAZ**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HANNEWALD, Thomas, 64347 Griesheim, DE  
KÖHLER, Stefan, 60437 Frankfurt/Main, DE

**F02D 11/10** → (51) **F02D 9/10**

**F02D 31/00** → (51) **F02D 41/16**

**F02D 41/02** → (51) **B01D 53/94**

(51) **F02D 41/16** (11) **1 633 965 A1\***  
**F02D 31/00** **F02D 41/22**

(25) De (26) De  
(21) 04719460.0 (22) 11.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/050291 11.03.2004  
(87) WO 2004/092565 2004/44 28.10.2004  
(30) 17.04.2003 DE 10317649  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN OVER-RUN CONDITIONS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) PITZAL, Volker, 73550 Waldstetten/Wissgoldingen, DE  
VON SCHWERTFUHRER, Gerit, 71642 Ludwigsburg, DE

**F02D 41/20** → (51) **H01H 47/32**

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/16**

(51) **F02M 25/07** (11) **1 633 966 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04734845.3 (22) 26.05.2004  
(86) EP 2004/050925 26.05.2004  
(87) WO 2004/111425 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 DE 10327868  
(54) • **STELLANTRIEB ZUR REVERSIBLEN BEWEGUNG EINER VENTILKLAPPE EINES VENTILS**  
• **ACTUATOR FOR REVERSIBLY DISPLACING A VALVE FLAP OF A VALVE**  
• **MECANISME DE COMMANDE POUR DEPLACEMENT REVERSIBLE D'UN CLAPET DE SOUPEPE**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) VON WILLICH, Joachim, 65618 Selters, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 633 967 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762998.5 (22) 15.06.2004

(84) DE FR GB IT SE  
(86) EP 2004/006409 15.06.2004  
(87) WO 2004/111406 2004/52 23.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 18.06.2003 DE 10327442  
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABGASRÜCK-FÜHREINRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST GAS RECYCLING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD**  
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT, ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) FINGER, Helmut, 70711 Leinfelden-Echterdingen, DE



SCHMID, Wolfram, 72622 Nürtingen, DE  
SUMSER, Siegfried, 70327 Stuttgart, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **1 633 968 A1\***  
**F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 04725876.9 (22) 06.04.2004  
(84) DE FR IT  
(86) DE 2004/000711 06.04.2004  
(87) WO 2004/109089 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 DE 10325379  
(54) • TANKENTLÜFTUNGSVENTIL  
• TANK VENT VALVE  
• SOUPE DE PURGE DE RESERVOIR

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MEISIEK, Achim, 73635 Rudersberg, DE  
SCHULZ, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**F02M 35/024** → (51) **B01D 46/24**

**F02M 37/02** → (51) **B60K 15/077**

**F02M 37/02** → (51) **F02M 37/10**

(51) **F02M 37/10** (11) **1 633 969 A1\***  
**F02M 37/02**

(25) De (26) De  
(21) 04741668.0 (22) 27.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/050947 27.05.2004  
(87) WO 2004/111427 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327523  
(54) • ZUR MONTAGE IN EINEM KRAFTSTOFFBE-  
HÄLTER VORGESEHENE FÖRDEREINHEIT  
• DELIVERY UNIT THAT IS MOUNTED IN A  
FUEL TANK  
• UNITE DE TRANSPORT A MONTER DANS  
UN RESERVOIR A CARBURANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, DE

(51) **F02M 53/04** (11) **1 633 970 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04739425.9 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005770 28.05.2004  
(87) WO 2004/106725 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10324985

(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE  
• FUEL INJECTION NOZZLE  
• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) MAN B & W Diesel Aktiengesellschaft,  
Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

(72) PINKERNELL, Dietmar, 86456 Gablingen, DE  
MEGGENRIEDER, Gertrud, 86482 Aystetten, DE  
STICHNOTH, Andreas, 80337 München, DE  
KÖTHEN, Dirk, 86152 Augsburg, DE  
YALCIN, Hakan, 89231 Neu-Ulm, DE

(74) Zacharias, Frank L., et al, Man Roland  
Druckmaschinen AG, Stadtbachstrasse 1, 86135  
Augsburg, DE

**F02M 55/02** → (51) **F02M 59/46**

**F02M 55/02** → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 59/06** (11) **1 633 971 A1\***  
**F02M 59/44** **F02M 59/10**

(25) De (26) De  
(21) 04736393.2 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/006207 09.06.2004  
(87) WO 2004/111435 2004/52 23.12.2004  
(30) 14.06.2003 DE 10326880  
(54) • RADIALKOLBENPUMPE ZUR KRAFTSTOFF-  
HOCHDRUCKERZEUGUNG BEI KRAFT-  
STOFFEINSPRITZSYSTEMEN VON BRENN-  
KRAFTMASCHINEN  
• RADIAL PISTON PUMP FOR GENERATING  
HIGH PRESSURE FOR FUEL IN FUEL  
INJECTION SYSTEMS OF COMBUSTION  
ENGINES  
• POMPE A PISTONS RADIAUX POUR PRO-  
DUCTION DE HAUTE PRESSION POUR  
CARBURANT DANS DES SYSTEMES  
D'INJECTION DE CARBURANT DE  
MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE

(72) BREUER, Gerhard, 72663 Grossbottlingen, DE  
KÖHLER, Claudia, 70193 Stuttgart, DE  
RÜCKERT, Franz, 73760 Ostfildern, DE  
THIEMANN, Karl-Heinz, 71404 Korb, DE

**F02M 59/10** → (51) **F02M 59/06**

**F02M 59/44** → (51) **F02M 59/06**

(51) **F02M 59/46** (11) **1 633 972 A1\***  
**F02M 55/02** **F02M 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 04742239.9 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FI 2004/050089 10.06.2004  
(87) WO 2004/111438 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 FI 20030911  
(54) • ANORDNUNG IN EINER KRAFTSTOFFEIN-  
SPRITZVORRICHTUNG  
• ARRANGEMENT IN FUEL INJECTION APPA-  
RATUS  
• AGENCEMENT PLACE DANS UN APPAREIL  
D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa,  
FI

(72) JAY, David C., FI-66500 Vähäkylä, FI  
PARO, Daniel, FI-66530 Kvevlax, FI

(74) Gustafsson, Aulis Valdemar, AWEK Industrial  
Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02M 61/18** (11) **1 633 973 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04726088.0 (22) 07.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) DE 2004/000727 07.04.2004  
(87) WO 2004/109094 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 DE 10325289  
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL  
• FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) HOLZGREFFE, Volker, 71254 Ditzingen, DE  
ARNDT, Stefan, 70569 Stuttgart, DE

(51) **F02M 63/00** (11) **1 633 974 A1\***  
**F02M 55/02**

(25) En (26) En  
(21) 04742240.7 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FI 2004/050090 11.06.2004  
(87) WO 2004/111440 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 FI 20030912  
(54) • ANORDNUNG IN KRAFTSTOFFZUFUHRGE-  
RÄTEN  
• ARRANGEMENT IN FUEL SUPPLY APPARA-  
TUS  
• AGENCEMENT DANS UN APPAREIL D'ALI-  
MENTATION EN CARBURANT

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa,  
FI

(72) LEHTONEN, Kai, FI-Vaasa, FI

(74) Gustafsson, Aulis Valdemar, AWEK Industrial  
Patents Ltd Oy P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/46**

**F02M 63/02** → (51) **F01N 3/08**

**F02M 11/00** → (51) **F02M 15/00**

(51) **F02M 15/00** (11) **1 633 975 A1\***  
**F02M 11/00** **H02K 5/10**  
**H02K 5/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767216.7 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FR 2004/001341 01.06.2004  
(87) WO 2004/113716 2004/53 29.12.2004  
(30) 30.05.2003 FR 0306563  
(54) • WINKELPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG  
FÜR EINEN ZYLINDERKOPF EINES ANLAS-  
SERS RELATIV ZU SEINEM TRÄGER  
• DEVICE FOR ANGULARLY POSITIONING A  
STARTER CYLINDRICAL HEAD WITH  
RESPECT TO THE SUPPORT THEREOF.  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ANGU-  
LAIRE D'UNE CULASSE DE DEMARREUR  
PAR RAPPORT A SON SUPPORT

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2  
Rue André Bouille, 94017 Creteil, FR

(72) DE GODOY, Marcos, Jardim Sao Paulo - Americana  
- SP, BR

DROZDEK, Marius, F-38280 Villette D'Anthon, FR

(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques  
Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille,  
BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

**F03B 15/06** → (51) **F03D 11/04**

**F03D 1/06** → (51) **B64C 11/06**

**F03D 7/04** → (51) **F03D 11/04**

**F03D 7/04** → (51) **H02M 7/48**

(51) **F03D 11/04** (11) **1 633 976 A1\***  
**F03D 7/04** **F03B 15/06**

(25) NI (26) En  
(21) 04748653.5 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) NL 2004/000421 14.06.2004  
(87) WO 2004/111446 2004/52 23.12.2004  
(30) 14.06.2003 NL 1023666

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN WINDPARK*
- *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A WINDFARM*
- *PROCEDE ET INSTALLATION D'EXTRACTION D'ENERGIE D'UN FLUIDE EN ECOULEMENT*
- (71) Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
- (72) CORTEN, Gustave, Paul, NL-1825 CD Alkmaar, NL
- SCHAAK, Pieter, NL-1702 AS Heerhugowaard, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**F03G 3/00** → (51) **F03G 7/00**

- (51) **F03G 7/00** (11) **1 633 977 A1\***  
**F03G 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04753334.4 (22) 25.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016491 25.05.2004
- (87) WO 2004/111447 2004/52 23.12.2004
- (30) 09.06.2003 US 457602
- (54) • *GRAVITATIONSMOTOR*
- *GRAVITATIONAL MOTOR*
- *MOTEUR GRAVITATIONNEL*
- (71) Elliott, Steven, W., 121 South Laurel Street, Richmond, VA 23220, US
- (72) Elliott, Steven, W., Richmond, VA 23220, US
- (74) von Kirschbaum, Alexander, et al, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F04B 1/04** (11) **1 633 978 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04739827.6 (22) 11.06.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2004/006338 11.06.2004
- (87) WO 2004/111450 2004/52 23.12.2004
- (30) 14.06.2003 DE 10326863
- (54) • *RADIALKOLBENPUMPE ZUR KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKERZEUGUNG BEI KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMEN VON BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *RADIAL PISTON PUMP FOR PROVIDING HIGH PRESSURE FUEL IN FUEL INJECTION SYSTEMS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *POMPE A PISTONS RADIAUX POUR GENERER UNE HAUTE PRESSION DE CARBURANT DANS DES SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BREUER, Gerhard, 72663 Grossbottlingen, DE
- KOHLER, Claudia, 70193 Stuttgart, DE
- RÜCKERT, Franz, 73760 Ostfildern, DE
- THIEMANN, Karl-Heinz, 71404 Korb, DE

**F04C 2/08** → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 633 979 A1\***  
**F04C 2/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04741634.2 (22) 24.05.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2004/050895 24.05.2004
- (87) WO 2004/113728 2004/53 29.12.2004
- (30) 16.06.2003 DE 10327321
- (54) • *G-ROTORPUMPE*
- *G-ROTOR PUMP*
- *POMPE DE TYPE G-ROTOR*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MÜHLHAUSEN, Ralf, 36199 Rotenburg, DE
- REINHARDT, Rolf, 36199 Rotenburg, DE

- (51) **F04C 2/332** (11) **1 633 980 A1\***  
**F04C 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04734594.7 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IL 2004/000448 24.05.2004
- (87) WO 2004/111455 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 GB 0314231
- 28.01.2004 IL 16009604
- (54) • *DREHKOLBENPUMPE ODER -MOTOR MIT EINEM EINZIGEN FLÜGEL*
- *SINGLE-VANE ROTARY PUMP OR MOTOR*
- *MOTEUR ROTATIF OU POMPE ROTATIVE A UNE SEULE AILETTE*
- (71) Adahan, Carmeli, Netivei Am 11, Ramot Gimmel, 97 552 Jerusalem, IL
- (72) Adahan, Carmeli, 97 552 Jerusalem, IL
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**F04C 15/00** → (51) **F04C 2/332**

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 633 981 A1\***  
**F04C 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04753226.2 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016356 24.05.2004
- (87) WO 2005/033518 2005/15 14.04.2005
- (30) 28.05.2003 US 447077
- (54) • *SPIRALVERDICHTER MIT EXZENTRISCHEN SPIRALELEMENTEN*
- *SCROLL COMPRESSOR WITH OFFSET SCROLL MEMBERS*
- *COMPRESSEUR A SPIRALE A ELEMENTS EN SPIRALE DECALES*
- (71) Scroll Technologies, One Scroll Drive, Clark County Industrial Park, Arkadelphia, AR 71923, US
- (72) BUSH, James, William, Skaneateles, NY 13152, US
- LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
- (74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F04C 18/344** (11) **1 633 982 A1\***
- (25) Ko (26) En
- (21) 04773910.7 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2004/001391 11.06.2004
- (87) WO 2004/111459 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 KR 2003038367
- 26.01.2004 KR 2004004799
- (54) • *FLUIDPUMPE UND MOTOR*
- *FLUID PUMP AND MOTOR*
- *POMPE POUR FLUIDE ET MOTEUR*
- (71) Hyun, Kyung-Yul, 122-1302 Hyundai Apartment, 434 Apgujeong-Dong, Gangnam-gu, 135-110 Seoul, KR
- (72) Hyun, Kyung-Yul, 135-110 Seoul, KR
- (74) Weise, Reinhard, Reinhard-Skührna-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04D 7/04** → (51) **F04D 29/22**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 29/28**

- (51) **F04D 29/22** (11) **1 633 983 A1\***  
**F04D 29/24** **F04D 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04736829.5 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) AU 2004/000784 15.06.2004
- (87) WO 2004/111463 2004/52 23.12.2004
- (30) 16.06.2003 AU 2003903024
- (54) • *VERBESSERTES PUMPENLAUFRAD*
- *IMPROVED PUMP IMPELLER*
- *TURBINE DE POMPE AMELIOREE*
- (71) WEIR WARMAN LTD, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
- (72) WALKER, Craig, Ian, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
- WATERMANN, Anton, Bedforddale, Western Australia 6112, AU
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

**F04D 29/24** → (51) **F04D 29/22**

- (51) **F04D 29/26** (11) **1 633 984 A1\***  
**G01M 1/30** **G01M 1/12**  
**H02K 15/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767169.8 (22) 25.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2004/001291 25.05.2004
- (87) WO 2004/106747 2004/50 09.12.2004
- (30) 26.05.2003 FR 0306347
- (54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT GEBLÄSE*
- *ROTATING ELECTRICAL MACHINE COMPRISING A VENTILATOR*
- *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN VENTILATEUR*
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boule, 94017 Creteil, FR
- (72) VASILESCU, Claudiu, F-75020 Paris, FR
- TELLIER, Richard, F-75011 Paris, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boule, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

**F04D 29/28** (11) **1 633 985 A1\***  
**F04D 29/02** **F04D 29/30**  
**F04D 29/58**

- (25) De (26) De
- (21) 03769212.6 (22) 25.09.2003
- (84) DE FR GB IT
- (86) DE 2003/003203 25.09.2003
- (87) WO 2004/070207 2004/34 19.08.2004
- (30) 17.01.2003 DE 10302340
- (54) • *LAUFRAD EINER STR MUNGSMASCHINEN*
- *IMPELLER FOR TURBOMACHINERY*
- *TURBINE D'UNE TURBOMACHINE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE
- ZSCHWEIGERT, Ken, 76359 Marxzell-Burbach, DE
- WINKLER, Gunter, 70176 Stuttgart, DE

**F04D 29/30** → (51) **F04D 29/28**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/28**

<b>F15B 1/26</b> → (51) <b>F01P 11/02</b>	
(51) <b>F15B 11/13</b> (11) <b>1 633 986 A1*</b>	(25) De (26) De
(21) 04735446.9 (22) 29.05.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005858 29.05.2004	(87) WO 2004/111466 2004/52 23.12.2004
(30) 17.06.2003 DE 10327519	(54) • <b>HYDRAULISCHE SCHALTUNG</b> • <b>HYDRAULIC CIRCUIT</b> • <b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>
(71) Ortlinghaus-Werke GmbH, Kenkhäuser Strasse 125, 42929 Wermelskirchen, DE	(72) KUTTRUF, Werner, 42329 Wuppertal, DE
(74) Füssel, Michael, et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE	
<hr/>	
(51) <b>F15B 13/08</b> (11) <b>1 633 987 A1*</b>	(25) Sv (26) En
(21) 04749000.8 (22) 16.06.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000951 16.06.2004	(87) WO 2004/111467 2004/52 23.12.2004
(30) 19.06.2003 SE 0301777	(54) • <b>STÜTZSCHENKELVENTIL</b> • <b>SUPPORT LEG VALVE</b> • <b>SOUPAPE A TIGE PORTANTE</b>
(71) Hydrato Valves AB, Svedjevågen 5, 931 51 Skellefte, SE	(72) MARKLUND, Martin, S-931 51 Skellefte, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Zacco Sweden AB, Box 23101, 104 35 Stockholm, SE	
<hr/>	
<b>F15B 15/28</b> → (51) <b>E02F 3/43</b>	
(51) <b>F15C 5/00</b> (11) <b>1 633 988 A1*</b>	(25) Fr (26) Fr
(21) 04742887.5 (22) 15.06.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/050223 15.06.2004	(87) WO 2004/113735 2004/53 29.12.2004
(30) 16.06.2003 FR 0307222	(54) • <b>MIKROFLUIDVENTIL MIT ELEKTRISCHER ÖFFNUNGSSTEUERUNG</b> • <b>ELECTRICALLY-OPENED MICRO FLUID-VALVE</b> • <b>MICROVANNE FLUIDIQUE A OUVERTURE PAR COMMANDE ELECTRIQUE</b>
(71) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR	(72) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
(74) BROYER, Patrick, F-01700 Beynost, FR	(74) COLIN, Bruno, F-6928 Marcy L'Etoile, FR
	(74) ROLLER, Denis, F-91590 La Ferté Alais, FR
<hr/>	
<b>F15D 1/04</b> → (51) <b>B01F 5/06</b>	
<b>F15D 1/06</b> → (51) <b>B01F 5/06</b>	
<b>F15D 1/10</b> → (51) <b>B01F 5/06</b>	
<b>F15D 1/14</b> → (51) <b>B01F 5/06</b>	
<b>F16B 13/02</b> → (51) <b>A61B 17/68</b>	

<b>F16C 19/00</b> → (51) <b>G01M 13/04</b>	
<b>F16C 25/08</b> → (51) <b>H02K 5/173</b>	
(51) <b>F16C 29/02</b> (11) <b>1 633 989 A1*</b>	(25) De (26) De
(21) 04738646.1 (22) 11.06.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001194 11.06.2004	(87) WO 2004/111475 2004/52 23.12.2004
(30) 11.06.2003 DE 10326712	(54) • <b>VORRICHTUNG MIT TRAGLUFTLAGERUNG UND FÜHRUNGSBAHN AUS FLIESEN</b> • <b>DEVICE COMPRISING A FLOATING BEARING SYSTEM AND GUIDE TRACK CONSISTING OF TILES</b> • <b>DISPOSITIF COMPRENANT UN PALIER A AIR PORTEUR ET UNE GLISSIERE DE GUIDAGE CONSTITUEE DE DALLES</b>
(71) Weis, Karl, Herrenweg 18, 97833 Frammersbach, DE	(72) Weis, Karl, 97833 Frammersbach, DE
(74) von den Steinen, Axel, Böck Tappe Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg, DE	
<hr/>	
<b>F16C 39/00</b> → (51) <b>G01M 13/04</b>	
<b>F16D 13/72</b> → (51) <b>F16H 45/02</b>	
(51) <b>F16D 13/74</b> (11) <b>1 633 990 A2*</b>	(25) De (26) De
(21) 04731159.2 (22) 05.05.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004747 05.05.2004	(87) WO 2004/106763 2004/50 09.12.2004
(88) 19.05.2005	(30) 30.05.2003 DE 10324467
(54) • <b>DOPELKLUPPLUNGSGETRIEBE</b> • <b>DOUBLE-CLUTCH DRIVE</b> • <b>TRANSMISSION A EMBRAYAGE DOUBLE</b>	(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) ENGELEN, Helmut, 38547 Calberlah, DE	(72) ELFRATH, Thomas, 38518 Gifhorn, DE
(74) DENECKE, Roland, 38381 Jerxheim, DE	(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE
<hr/>	
<b>F16D 21/06</b> → (51) <b>F16D 13/74</b>	
(51) <b>F16D 33/16</b> (11) <b>1 633 991 A1*</b>	(25) De (26) De
(21) 04731606.2 (22) 07.05.2004	(86) EP 2004/004871 07.05.2004
(87) WO 2004/111482 2004/52 23.12.2004	(30) 13.06.2003 DE 10327154
(54) • <b>VERFAHREN ZUR SCHMIERMITTELVERSORGUNG VON LAGERBAUEINHEITEN EINER HYDRODYNAMISCHEN KUPPLUNG UND HYDRODYNAMISCHE KUPPLUNG</b> • <b>METHOD FOR SUPPLYING BEARING COMPONENTS OF A HYDRODYNAMIC CLUTCH WITH LUBRICANT AND CORRESPONDING HYDRODYNAMIC CLUTCH</b> • <b>PROCEDE D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT DE COMPOSANTS PALIERS D'UN COUPLAGE HYDRODYNAMIQUE ET COUPLAGE HYDRODYNAMIQUE</b>	(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(72) HEIN, Hermann, 74564 Crailsheim, DE	(72) FUCHS, Marco, 74564 Crailsheim, DE
	(72) HOFFELD, Harald, 74564 Crailsheim, DE
(74) Koch-Huld, Annegret Christa, et al, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE	
<hr/>	
(51) <b>F16D 66/00</b> (11) <b>1 633 992 A1*</b>	(25) En (26) En
(21) 04748995.0 (22) 14.06.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000939 14.06.2004	(87) WO 2004/111484 2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 SE 0301727	(54) • <b>SENSORSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG ZUMINDEST DES VERSCHLEISSES VON BELAGMATERIAL VON SCHEIBENBREMSEN</b> • <b>A SENSOR SYSTEM FOR MONITORING AT LEAST THE WEAR OF LINING MATERIAL OF DISC BRAKES</b> • <b>SYSTEME DE DETECTION POUR SURVEILLER AU MOINS L'USURE DE LA GARNITURE DE FREINS A DISQUES</b>
(71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE	(72) PETTERSSON, Matti, S-254 50 Helsingborg, SE
	(72) ARVIDSSON, Leif, S-261 25 Landskrona, SE
	(72) PERSSON, Anders, S-261 75 Asmundtorp, SE
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
<hr/>	
<b>F16D 69/00</b> → (51) <b>F16H 45/02</b>	
<b>F16D 69/04</b> → (51) <b>B23D 79/00</b>	
<b>F16F 1/02</b> → (51) <b>H01L 41/053</b>	
(51) <b>F16F 7/12</b> (11) <b>1 633 993 A1*</b>	(25) En (26) En
(21) 04739438.2 (22) 28.05.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005805 28.05.2004	(87) WO 2004/106769 2004/50 09.12.2004
(30) 03.06.2003 IT MI20031106	(54) • <b>AUFLÖSESYSYSTEM FÜR DEN PLASTISCHEN KOLLAPS EINES TRAGELEMENTS AUS METALL</b> • <b>TRIGGERING SYSTEM FOR THE PLASTIC COLLAPSE OF A METAL STRUCTURAL ELEMENT</b> • <b>SYSTEME DE DECLENCHEMENT POUR LA DEFORMATION PLASTIQUE D'UN ELEMENT STRUCTURAL METALLIQUE</b>
(71) Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT	(72) AIROLDI, Alessandro, I-20146 Milano, IT
	(72) GERARDUS, Janszen, I-20097 San Donato Milanese, IT
	(72) BERGAMELLI, Carlo, I-24027 Nembro, IT
	(72) SANVITO, Massimiliano, I-20048 Carate Brianza, IT
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT	
<hr/>	
<b>F16G 13/16</b> → (51) <b>E05D 15/10</b>	



(51) **F16H 3/54** (11) **1 633 994 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04733558.3 (22) 18.05.2004  
 (84) DE SE  
 (86) EP 2004/005331 18.05.2004  
 (87) WO 2004/111493 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 DE 10326677  
 (54) • PLANETENGETRIEBE  
 • PLANETARY TRANSMISSION  
 • TRANSMISSION A ENGRENAGES PLANE-TAIRES  
 (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
 (72) BADER, Josef, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 15/50** (11) **1 633 995 A1\***  
**F16H 37/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04743766.0 (22) 16.06.2004  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) IB 2004/002005 16.06.2004  
 (87) WO 2004/111495 2004/52 23.12.2004  
 (30) 19.06.2003 US 464985  
 (54) • SCHRÄGZAHNSTANGE FÜR EINEN MECHANISCHEN DREHMOMENTWANDLER  
 • SPIRAL GEAR RACK FOR A MECHANICAL TORQUE CONVERTER CROSS-NOTING TO RELATED APPLICATIONS  
 • CREMAILLE EN SPIRALE POUR UN CONVERTISSEUR DE COUPLE MECANIQUE AVEC REFERENCE A DES APPLICATIONS ASSOCIEES  
 (71) Borbolla Gonzalez, Teodoro Rodrigo, Calzada Miraflores 1010, Condominio Guayabo no. 3 Col. Jardines de Miraflores, Tlaquepaque, Jalisco 45602, MX  
 (72) Borbolla Gonzalez, Teodoro Rodrigo, Tlaquepaque, Jalisco 45602, MX  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **F16H 37/08** (11) **1 633 996 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03735992.4 (22) 16.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) IT 2003/000373 16.06.2003  
 (87) WO 2004/097259 2004/46 11.11.2004  
 (54) • ADDITIVE GETRIEBESCHALTUNG MIT DIFFERENZIALGETRIEBEN  
 • ADDITIVE GEARSHIFT WITH DIFFERENTIAL GEARS  
 • DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE SUPPLEMENTAIRE A ENGRENAGE DIFFERENTIEL  
 (71) Cavicchioli, Stefano, B. ta Mollarbrunatto, 23, 10040 Rubiana, IT  
 Cavicchioli, Carlo, Via Abegg, 2/C, 10050 Borgone Susa, IT  
 (72) Cavicchioli, Stefano, 10040 Rubiana, IT  
 Cavicchioli, Carlo, 10050 Borgone Susa, IT

**F16H 37/08** → (51) **F16H 15/50**

(51) **F16H 45/02** (11) **1 633 997 A1\***  
**F16D 69/00** **F16D 13/72**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04785720.6 (22) 16.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) FR 2004/050224 16.06.2004  
 (87) WO 2005/001313 2005/01 06.01.2005  
 (30) 17.06.2003 FR 0307304  
 (54) • HYDROKINETISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG BEISPIELSWEISE FÜR EIN KRAFT-

*FAHRZEUG UND REIBUNGSBELAG FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG*  
 • HYDROKINETIC COUPLING DEVICE WHICH IS INTENDED, FOR EXAMPLE, FOR A MOTOR VEHICLE, AND FRICTION LINING FOR ONE SUCH DEVICE  
 • APPAREIL D ACCOUPLEMENT HYDROKINETIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET GARNITURE DE FRICTION POUR UN TEL APPAREIL.  
 (71) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR  
 (72) VERHOOG, Ro[I, F-60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR  
 (74) Vignesout, Serge L. M., Valeo Transmissions Service Propriété Industrielle 15, rue des Rosiers, 93585 Saint-Ouen Cedex, FR

(51) **F16H 57/04** (11) **1 633 998 A1\***  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 04729343.6 (22) 23.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) SE 2004/000626 23.04.2004  
 (87) WO 2004/106778 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 SE 0301565  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG EINES GETRIEBES  
 • DEVICE FOR LUBRICATION OF A GEAR  
 • DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN ENGRENAGE  
 (71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) HEDMAN, Anders, S-440 30 Marstrand, SE  
 (74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F16H 61/00** (11) **1 633 999 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04733668.0 (22) 18.05.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) JP 2004/007059 18.05.2004  
 (87) WO 2004/102041 2004/48 25.11.2004  
 (30) 19.05.2003 JP 2003140689  
 (54) • KOOPERATIVES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR UND EIN STUFENLOSES GETRIEBE EINES FAHRZEUGS  
 • COOPERATIVE CONTROL SYSTEM FOR PRIME MOVER AND CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION OF VEHICLE  
 • SYSTEME DE COMMANDE COOPERATIF POUR MOTEUR PRIMAIRE ET POUR TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) IWATSUKI, Kunihiro, Toyota Jidosha KK, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 OSHIUMI, Yasuhiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 AMAYA, Takayuki, TOYOTA COMMUNICATION SYS. Co Ltd., Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP  
 (74) Angermeier, Simon Andreas, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**F16H 61/42** → (51) **B04B 1/20**

(51) **F16J 9/22** (11) **1 634 000 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 03732575.0 (22) 14.06.2003  
 (84) DE GB NL SE  
 (86) EP 2003/006298 14.06.2003  
 (87) WO 2004/111503 2004/52 23.12.2004  
 (54) • HUBKOLBENMASCHINE  
 • RECIPROCATING PISTON ENGINE  
 • MACHINE A COMBUSTION INTERNE ALTERNATIVE  
 (71) MAN B & W Diesel A/S, Tegholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK  
 (72) JENSEN, Sören Helmuth, DK-2942 Skodsborg, DK  
 (74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **F16J 15/00** (11) **1 634 001 A1\***  
**F16J 15/16** **F16J 15/54**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736826.1 (22) 14.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) SE 2004/000924 14.06.2004  
 (87) WO 2004/111504 2004/52 23.12.2004  
 (30) 16.06.2003 SE 0301749  
 20.06.2003 US 479870 P  
 (54) • DRUCKFESTE STATISCHE UND DYNAMISCHE GENGLÄUFERWELLENDICHTUNG  
 • PRESSURE RESISTANT STATIC AND DYNAMIC EXPELLER SHAFT SEALING  
 • JOINT D'ETANCHEITE D'ARBRE EXPULSEUR, A TRAVAIL STATIQUE ET DYNAMIQUE ET RESISTANT A LA PRESSION  
 (71) G A Gold Seal Development Ltd, P.O. Box 1121, Nicosia, CY  
 (72) ANDERBERG, Göran, S-261 61 Landskrona, SE  
 (74) Krahbichler, Erik, Ström & Gulliksson AB Järnvägsgatan 3, S-252 24 Helsingborg, SE

**F16J 15/16** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/46** → (51) **F16L 17/06**

**F16J 15/54** → (51) **F16J 15/00**

**F16K 1/22** → (51) **F02D 9/10**

**F16K 1/26** → (51) **F02D 9/10**

(51) **F16K 1/30** (11) **1 634 002 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04742878.4 (22) 03.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) FR 2004/050211 03.06.2004  
 (87) WO 2004/111508 2004/52 23.12.2004  
 (30) 05.06.2003 FR 0350203  
 (54) • FÜLL- UND LEERVENTIL UND REINIGUNGSGERÄT FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-DRUCKBEHÄLTER  
 • FILLER AND DRAIN VALVE AND CLEANING TOOLS FOR A PRESSURE-FLUID CYLINDER  
 • CLAPET DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE ET OUTILLAGE DE NETTOYAGE D'UNE BOUTEILLE DE FLUIDE PRESSURISE  
 (71) Legoit, Philipp, 44 b avenue Anatole France, F-93140 Bondy, FR  
 (72) Legoit, Philipp, F-93140 Bondy, FR

(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**F16K 5/00** → (51) **G05D 7/00**

**F16K 11/06** → (51) **G05D 7/00**

(51) **F16K 15/02** (11) **1 634 003 A1\***  
**F16K 15/06** **F16L 29/02**

(25) De (26) De  
(21) 04732588.1 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/005117 13.05.2004  
(87) WO 2004/106786 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324307

(54) • **SCHNELLKUPPLUNGSEINHEIT MIT INTEGRIERTEM RÜCKSCHLAGVENTIL**  
• **FAST COUPLING UNIT WITH INTEGRATED CHECK VALVE**  
• **UNITE DE RACCORDEMENT RAPIDE POURVUE D'UNE SOUPEPE DE NON-RETOUR INTEGREE**

(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR  
(72) MORETTI, Ermínio, F-38000 Grenoble, FR  
LALLEMENT, Franck, F-38400 ST Martin D'Herès, FR  
RAYMOND, Albert, F-38640 Claix, FR  
(74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

**F16K 15/06** → (51) **F16K 15/02**

(51) **F16K 17/14** (11) **1 634 004 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04753898.8 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/017177 28.05.2004  
(87) WO 2004/106782 2004/50 09.12.2004  
(88) 20.10.2005  
(30) 29.05.2003 NZ 52615803  
31.10.2003 US 516569 P

(54) • **DREHVENTILANORDNUNG**  
• **ROTATING VALVE ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE VANNE A BOISSEAU TOURNANT**

(71) Axial Technologies Ltd., 46 Deuxberry Avenue, Northcote, Auckland, NZ  
(72) Kessel, Michael Ross, Auckland, NZ  
Adams, Paul Neville, Auckland, NZ  
Weir, Steven Lyle, Auckland, NZ  
Bolanos, Henry, Norwalk, CT 06854, US  
(74) Alexander, Thomas Bruce, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F16K 31/06** → (51) **F02M 25/08**

**F16K 31/08** → (51) **H01F 7/16**

(51) **F16K 41/10** (11) **1 634 005 A1\***  
**F16K 1/26** **F16J 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 04735902.1 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FI 2004/000339 03.06.2004  
(87) WO 2004/109170 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 FI 20030847

(54) • **DICHTUNG FÜR EIN VENTIL**  
• **SEAL FOR A VALVE**  
• **JOINT POUR VANNE**

(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI  
(72) RULE, Richard, 0157 Centurion, ZA  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

**F16L 3/00** → (51) **B25J 19/00**

**F16L 3/12** → (51) **F16L 33/24**

**F16L 3/233** → (51) **B65D 63/10**

**F16L 5/08** → (51) **H02G 3/22**

(51) **F16L 5/10** (11) **1 634 006 A1\***  
**F16L 5/14** **F16L 7/02**

(25) NI (26) En  
(21) 04748650.1 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NL 2004/000418 14.06.2004  
(87) WO 2004/111513 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 NL 1023688

(54) • **ANORDNUNG ZUM ABDICHTEN EINES RAUMES ZWISCHEN EINER ÖFFNUNG UND EINEM ROHR**  
• **SYSTEM FOR SEALING A SPACE BETWEEN A TUBULAR OPENING AND A TUBE**  
• **SYSTEME POUR SCELLER UN ESPACE ENTRE UNE PAROI INTERNE D'UN OUVERTURE TUBULAIRE ET AU MOINS UN TUBE OU CONDUIT AU MOINS PARTIELLEMENT LOGE DANS L'OUVERTURE, DONT L'AXE EST SENSIBLEMENT PARALLELE A L'AXE DE L'OUVERTURE**

(71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL  
(72) BEELE, Johannes, Alfred, NL-7122 NZ Aalten, NL  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F16L 5/14** → (51) **F16L 5/10**

**F16L 7/02** → (51) **F16L 5/10**

(51) **F16L 17/06** (11) **1 634 007 A1\***  
**F16L 17/10** **F16J 15/46**

(25) De (26) De  
(21) 04727280.2 (22) 14.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/003924 14.04.2004  
(87) WO 2004/090406 2004/43 21.10.2004  
(30) 14.04.2003 DE 10317150

(54) • **AUTOMATISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG**  
• **AUTOMATIC COUPLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT AUTOMATIQUE**

(71) Althammer, Jürgen, Druckhäusinstrasse 10, 84559 Kraiburg, DE  
Belimed GmbH, Edisonstrasse 7a, 84453 Mühldorf, DE  
(72) ALTHAMMER, Jürgen, 84559 Kraiburg, DE  
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

**F16L 17/10** → (51) **F16L 17/06**

**F16L 25/00** → (51) **F16L 33/08**

**F16L 29/02** → (51) **F16K 15/02**

(51) **F16L 33/08** (11) **1 634 008 A1\***  
**F16L 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 03817277.1 (22) 21.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK

(86) PL 2003/000070 21.07.2003  
(87) WO 2004/111517 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 PL 11413803

(54) • **BANDKLEMMME**  
• **BAND CLAMP**  
• **COLLIER DE SERRAGE BANDE**

(71) Variant S.A., ul. Czerwińskiego 3, PL-31-319 Krakow, PL  
(72) CHOLEWA, Wieslaw, PL-32-080 Zabierzów, PL  
Kolodziej, Leszek, PL-31-215 Kraków, PL  
(74) Kunicki, Jan, Ego-PATENT, Kancelaria Patentowa ul. Opolska 51/131, PL-31-277 Krakow, PL

(51) **F16L 33/24** (11) **1 634 009 A1\***  
**F16L 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 04753430.0 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/016601 26.05.2004  
(87) WO 2005/001325 2005/01 06.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 478378 P  
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUF EINER UNTERLAGE ANGEBRACHTEN SCHLAUCH**

• **FASTENING SYSTEM FOR A HOSE ATTACHED TO SUPPORT**  
• **SYSTEME DE SERRAGE D'UN TUYAU FIXE A UN SUPPORT**

(71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US  
(72) BALJET, Dan, Rochester Hill, MI 48309, US  
HENSON, James, R., Mount Sterling, KY 40353, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **F16L 53/00** (11) **1 634 010 A1\***  
(25) No (26) En

(21) 04748754.1 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) NO 2004/000177 17.06.2004  
(87) WO 2004/111519 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 NO 20032775

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS DIREKTE ELEKTRISCHE BEHEIZEN EINER ROHRLEITUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT ELECTRIC HEATING OF A PIPELINE**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR CHAUFFER ELECTRIQUEMENT UN PIPELINE DE MANIERE DIRECTE**

(71) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO  
(72) KINNARI, Keijo, J., N-4050 Sola, NO  
MORISBAK LUND, Kjell, N-4034 Stavanger, NO  
BORNES, Atle, Harald, N-5148 Fyllingsdalen, NO  
LABES-CARRIER, Catherine, N-4041 Hafsrjord, NO  
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

- (51) **F16L 55/11** (11) **1 634 011 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752983.9 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/016083 19.05.2004  
(87) WO 2004/106803 2004/50 09.12.2004  
(88) 07.04.2005  
(30) 22.05.2003 US 444328  
(54) • **EINSETZSCHUH FÜR UNTERWASSER-PI-  
PELINES**  
• **SUBSEA PIPELINE INSERTION SHOE**  
• **SABOT D'INSERTION DE PIPELINE SOUS-  
MARIN**
- (71) Saudi Arabian Oil Company, R-3296,  
Administration Building, Dhahran 31311, SA  
(72) AL-GHAMDI, Saleh, Ubaid, Ras Tanura 31311, SA  
BRADFORD, James, Tanajib Marine 31311, SA  
AL-MUBADIL, Abdulrahman, A., Tanajib Marine  
31311, SA  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi  
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**F16L 55/1645** → (51) **B05B 13/06****F16L 59/02** → (51) **B32B 3/04****F16L 59/065** → (51) **E04B 1/80**

- (51) **F16M 11/00** (11) **1 634 012 A1\***  
**F16M 13/00** **G01N 29/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04732252.4 (22) 12.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) AU 2004/000620 12.05.2004  
(87) WO 2004/106802 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 AU 2003902766  
(54) • **ULTRASCHALLTESTS VON ROHREN**  
• **ULTRASONIC TESTING OF PIPE**  
• **TEST A ULTRASONI D'UN TUYAU**
- (71) Onesteel Manufacturing PTY LTD, 1 York Street,  
Sydney, New South Wales 2000, AU  
(72) PIPER, John, Mt Keira, New South Wales 2500, AU  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

- (51) **F16M 13/00** (11) **1 634 013 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03754976.3 (22) 30.09.2003  
(84) DE FR GB SE  
(86) US 2003/030693 30.09.2003  
(87) WO 2004/031641 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 US 415278 P  
24.09.2003 US 669751  
(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT ENTLA-  
STUNGSMECHANISMUS**  
• **LOAD-ASSIST ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR A CHARGE REDUITE UTILI-  
SANT UNE ASSISTANCE**
- (71) Sunrise Medical HHG Inc., 7477 East Dry Creek  
Parkway, Longmont, Colorado 80503, US  
(72) TRIPPENSEE, Darin, J., Fresno, CA 93720, US  
DICKIE, Paul, C., Clovis, CA 92611, US  
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert,  
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16M 13/00** → (51) **F16M 11/00**

- (51) **F16N 29/02** (11) **1 634 014 A1\***  
**G01N 27/22** **G01N 21/59**  
(25) De (26) De  
(21) 04733804.1 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005427 19.05.2004  
(87) WO 2004/113785 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 DE 10327329  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER  
ÖL-UND LUFTSCHMIEREINRICHTUNG MIT  
HILFE EINES SCHLIERENSSENSORS**  
• **METHOD FOR MONITORING AN OIL AND  
GAS LUBRICATING DEVICE WITH THE AID  
OF A STRIAE SENSOR**  
• **PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN DISPO-  
SITIF DE LUBRIFICATION A L'HUILE ET PAR  
AIR A L'AIDE D'UN CAPTEUR STRIOSCOPI-  
QUE**
- (71) Willy Vogel Aktiengesellschaft, Motzener Strasse  
35/37, 12277 Berlin, DE  
(72) SPIESS, Götz, 14089 Berlin, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**F16P 3/14** → (51) **G08B 13/194****F17C 9/02** → (51) **F25J 3/04**

- (51) **F17C 9/04** (11) **1 634 015 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817172.4 (22) 26.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/026805 26.08.2003  
(87) WO 2004/109180 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 476770 P  
(54) • **ARBEITSZYKLUS MIT FLÜSSIGERDAS-  
WIEDERVERDAMPFUNG**  
• **POWER CYCLE WITH LIQUEFIED NATURAL  
GAS REGASIFICATION**  
• **CYCLE DE PRODUCTION D'ENERGIE AVEC  
REGAZIFICATION AU GAZ NATUREL  
LIQUEFIE**
- (71) Fluor Technologies Corporation, One Enterprise  
Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(72) Mak, John, Fluor Corp., Aliso Viejo, CA 92656, US  
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property  
Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen,  
CH

- (51) **F17C 11/00** (11) **1 634 016 A1\***  
**G01B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04776687.8 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/019302 16.06.2004  
(87) WO 2005/015076 2005/07 17.02.2005  
(30) 16.06.2003 US 479125 P  
15.06.2004 US 869562  
(54) • **LAGERUNG VON H2 DURCH ABSORPTION  
UND/ODER MISCHUNG IN EINEM FLUIDME-  
DIUM**  
• **STORAGE OF H2 BY ABSORPTION AND/OR  
MIXTURE WITHIN A FLUID MEDIUM**  
• **STOCKAGE DE H2 PAR ABSORPTION  
ET/OU MELANGE DANS UN MILIEU FLUIDE**
- (71) The Regents of the University of California, 5th  
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA  
94607-5200, US  
(72) BERRY, Gene, David, Mountain View, CA 94041, US

- ACEVES, Salvador, Martin, Livermore, CA 94550,  
US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &  
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,  
DE

- (51) **F22B 1/28** (11) **1 634 017 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04737042.4 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/002025 18.06.2004  
(87) WO 2004/111534 2004/52 23.12.2004  
(30) 19.06.2003 IT UD20030135 U  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON  
DAMPF FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT-  
TELS EINES ENTFERNBAREN KESSELS**  
• **APPARATUS TO GENERATE STEAM FOR A  
HOUSEHOLD APPLIANCE BY MEANS OF A  
REMOVABLE BOILER**  
• **APPAREIL POUR PRODUIRE, AU MOYEN  
D'UNE CHAUDIERE AMOVIBLE, DE LA  
VAPEUR DESTINEE A UN APPAREIL MENA-  
GER**
- (71) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso,  
IT  
(72) LORENZON, Antonio, I-31015 CONEGLIANO, IT  
BALDO, Massimo, I-31055 QUINTO DI TREVISO, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale  
Cavedalis 6/2, I-33100 Udine, IT

- (51) **F23D 14/02** (11) **1 634 018 A1\***  
**F23D 14/58**  
(25) En (26) En  
(21) 04740081.7 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006639 18.06.2004  
(87) WO 2004/111536 2004/52 23.12.2004  
(30) 19.06.2003 IT M020030180  
11.02.2004 IT M020040031  
(54) • **BRENNER MIT EINEM GEGEN HOHE  
BETRIEBSTEMPERATUREN BESTÄNDIGEN  
DIFFUSOR**  
• **BURNER WITH DIFFUSER RESISTANT TO  
HIGH OPERATING TEMPERATURES**  
• **BRULEUR AVEC DIFFUSEUR RESISTANT  
AUX TEMPERATURES DE FONCTIONNE-  
MENT ELEVEES**
- (71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L., Via A. Coppi, 17,  
I-41043 Formigine, IT  
(72) GILIOLI, Massimo, I-41049 Sassuolo, IT  
FOGLIANI, Giuseppe, I-41043 Formigine, IT  
WIJKMANS, Stephanus, I-41042 Fiorano  
Modenese, IT  
DOTTI, Massimo, I-41010 Magreta, IT  
VECCHI, Renzo, I-41043 Formigine, IT  
BERTHOLD, Gunther, I-41014 Solignano di  
Castelvetro, IT  
MACH, Wenzel, Dessau - Mosigkau, DE  
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini &  
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena,  
IT

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/02****F23J 13/02** → (51) **F23L 17/16****F23J 13/06** → (51) **F23L 17/16****F23J 13/08** → (51) **F23L 17/16**



- (51) **F23K 5/12** (11) **1 634 019 A1\***  
**F24H 9/20**
- (25) De (26) De  
(21) 04736385.8 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/006193 09.06.2004  
(87) WO 2004/109186 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 DE 20309020 U
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES LDURCHSATZES EINES HEIZKESSEL- LBRENNERS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE OIL DELIVERY RATE OF A HEATING FURNACE OIL BURNER**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LE DEBIT DE MAZOUT D'UN BRULEUR A MAZOUT D'UNE CHAUDIERE DE CHAUFFAGE**
- (71) Krämer, Thomas, Buchhölde 11, 74740 Adelsheim, DE  
(72) Krämer, Thomas, 74740 Adelsheim, DE  
(74) Dabringhaus, Walter, Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE
- 
- F23L 13/02** → (51) **F23L 17/16**
- 
- F23L 17/00** → (51) **F23L 17/16**
- 
- F23L 17/02** → (51) **F23L 17/16**
- 
- (51) **F23L 17/16** (11) **1 634 020 A1\***  
**F23J 13/02** **F23J 13/06**  
**F23J 13/08** **F23L 17/02**  
**F23L 13/02** **F23L 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04734065.8 (22) 20.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/050756 20.05.2004  
(87) WO 2005/008131 2005/04 27.01.2005  
(30) 16.06.2003 IT RM20030298
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER RAUCHGASABSAUGUNG VON SCHORNSTEINEN**  
• **DEVICE FOR INCREASING DRAUGHT IN CHIMNEYS**  
• **DISPOSITIF POUR AUGMENTER LE TIRAGE DANS DES CHEMINEES**
- (71) Sturiale, Clemente, Via Bruschi 31, 00052 Cerveteri RM, IT  
Timpano, Laura, Via F.lli Ferretti 16, 00052 Cerveteri RM, IT  
(72) STURIALE, Clemente, I-00052 Cerveteri RM, IT  
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
- 
- F23M 5/04** → (51) **F27D 1/02**
- 
- F23R 3/00** → (51) **F23R 3/10**
- 
- (51) **F23R 3/10** (11) **1 634 021 A1\***  
**F23R 3/50** **F23R 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04767843.8 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) FR 2004/050281 18.06.2004  
(87) WO 2004/113794 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 FR 0350232
- (54) • **RINGFÖRMIGE BRENNKAMMER FÜR EINE TURBOMASCHINE**
- **ANNULAR COMBUSTION CHAMBER FOR A TURBOMACHINE**  
• **CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE DE TURBOMACHINE**
- (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) SALAN, Yves, F-91750 Champcueil, FR  
SANDELIS, Denis, F-77310 Nangis, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- F23R 3/50** → (51) **F23R 3/10**
- 
- F24F 3/16** → (51) **A61L 9/16**
- 
- F24F 3/16** → (51) **B65B 65/00**
- 
- F24F 12/00** → (51) **A61L 9/16**
- 
- F24H 9/20** → (51) **F23K 5/12**
- 
- F24J 3/08** → (51) **F25B 30/06**
- 
- (51) **F25B 30/06** (11) **1 634 022 A1\***  
**F24J 3/08** **F25B 39/04**
- (25) De (26) De  
(21) 04736735.4 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) AT 2004/000206 14.06.2004  
(87) WO 2004/111559 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 AT 9232003
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES IM KREISLAUF EINER WÄRME PUMPE GEFÜHRTEN KÄLTEMITTELS**  
• **DEVICE FOR HEATING A COOLANT CONVEYED INSIDE THE CIRCUIT OF A HEAT PUMP**  
• **DISPOSITIF POUR RECHAUFFER UN FLUIDE REFRIGERANT CIRCULANT DANS UNE POMPE A CHALEUR**
- (71) Mittermayr, Karl, Arnreit 29, 4122 Arnreit, AT  
Mittermayr, Klemens, Arnreit 29, 4122 Arnreit, AT  
Mittermayr, Dominik, Arnreit 29, 4122 Arnreit, AT  
(72) Mittermayr, Karl, 4122 Arnreit, AT  
Mittermayr, Klemens, 4122 Arnreit, AT  
Mittermayr, Dominik, 4122 Arnreit, AT  
(74) Wildhack, Helmut, et al, Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
- 
- F25B 39/04** → (51) **F25B 30/06**
- 
- (51) **F25J 3/00** (11) **1 634 023 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817171.6 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/025372 13.08.2003  
(87) WO 2004/109206 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 476770 P
- (54) • **KONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERDAMPFUNG VERFLÜSSIGTER ERDGASE**  
• **LIQUEFIED NATURAL GAS REGASIFICATION CONFIGURATION AND METHOD**  
• **CONFIGURATION ET PROCEDE DE REGASIFICATION DE GAZ NATUREL LIQUEFIE**
- (71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US  
(72) MAK, John Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US  
GRAHAM, Curt Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
- 
- SCHULTE, Dave Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH
- 
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 634 024 A1\***  
**F17C 9/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04742733.1 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) FR 2004/001184 14.05.2004  
(87) WO 2004/109207 2004/51 16.12.2004  
(30) 28.05.2003 FR 0306511
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DRUCKGASES DURCH VERDAMPFUNG EINER TIEFKALTEN FLÜSSIGKEIT**  
• **PROCESS AND ARRANGEMENT FOR THE BACKUP SUPPLY OF A PRESSURIZED GAS THROUGH CRYOGENIC LIQUID SPRAYING**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE FOURNITURE DE SECOURS D'UN GAZ SOUS PRESSION PAR VAPORISATION DE LIQUIDE CRYOGENIQUE**
- (71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
(72) PEYRON, Jean-Marc, F-94000 Créteil, FR  
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **F26B 5/00** (11) **1 634 025 A1\***  
**C11D 1/00** **D06M 23/00**  
**C11D 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04755726.9 (22) 21.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/019728 21.06.2004  
(87) WO 2004/113810 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 US 479689 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN FLÜSSIGKEITSABTRENNUNG AUS TEXTILIEN**  
• **PROCESS FOR INCREASING LIQUID EXTRACTION FROM FABRICS**  
• **PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'EXTRACTION DE LIQUIDE DES TEXTILES**
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) ZHANG, Shulin, Larry, West Chester, OH 45069, US  
HEATHERLY, Joseph, Dean, Morrow, OH 45152, US  
SANTAMARINA, Vicente, Loveland, OH 45140, US  
(74) Morelle, Evelyn Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **F27B 1/22** (11) **1 634 026 A1\***  
**C04B 2/12**
- (25) De (26) De  
(21) 04722348.2 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/000955 22.03.2004  
(87) WO 2004/106828 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10324953
- (54) • **VERFAHREN ZUM BRENNEN VON STÜCKIGEM BRENNGUT MIT SCHWACHGAS**  
• **PROCESS FOR BURNING LUMPS OF MATERIAL WITH LEAN GAS**



<b>F42B 12/10</b> → (51) <b>F42B 1/028</b>	
(51) <b>G01B 9/02</b> <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>1 634 035 A2*</b> <b>G01B 11/30</b>
(25) De	(26) De
(21) 04725601.1	(22) 03.04.2004
(84) DE FR GB IT	
(86) DE 2004/000699	03.04.2004
(87) WO 2004/109226	2004/51 16.12.2004
(88) 03.03.2005	
(30) 05.06.2003 DE 10325443	
(54) • <b>INTERFEROMETRISCHE MESSVORRICHTUNG</b> • <b>INTERFEROMETRIC MEASURING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE</b>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) LINDNER, Michael, 71397 Leutenbach, DE	
<b>G01B 11/24</b> → (51) <b>G01B 9/02</b>	
<b>G01B 11/25</b> → (51) <b>G08B 13/194</b>	
<b>G01B 11/30</b> → (51) <b>G01B 9/02</b>	
(51) <b>G01B 15/02</b> <b>G01N 22/02</b>	(11) <b>1 634 036 A1*</b> <b>H01L 21/66</b>
(25) En	(26) En
(21) 04736586.1	(22) 10.06.2004
(84) DE FR	
(86) JP 2004/008467	10.06.2004
(87) WO 2004/111572	2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 JP 2003169983	
(54) • <b>MESSVORRICHTUNG</b> • <b>MEASURING APPARATUS</b> • <b>APPAREIL DE MESURE</b>	
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP	
(72) TADA, Mitsuo, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP	
SUTO, Yasunari, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 1448510, JP	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
<b>G01C 17/38</b> → (51) <b>G04G 1/00</b>	
(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>1 634 037 A2*</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04767368.6	(22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) FR 2004/001507	17.06.2004
(87) WO 2004/113844	2004/53 29.12.2004
(88) 24.03.2005	
(30) 17.06.2003 FR 0307277	
(54) • <b>MAGNETSENSOR ZUR BESTIMMUNG DES ORTS GESTEUERTER MAGNETISCHER LECKS</b> • <b>MAGNETIC SENSOR FOR DETERMINING THE LOCATION OF CONTROLLED MAGNETIC LEAKAGES</b> • <b>CAPTEUR MAGNETIQUE DE POSITION A FUITES MAGNETIQUES CONTROLEES</b>	
(71) Electricfil Automotive, 77, Allée des Grandes Combes, Z.I. Ouest Beynost, 01708 Miribel Cedex, FR	
(72) ANDRIEU, Olivier, F-01700 Beynost, FR	
DUFOUR, Laurent, 01800 Meximieux, FR	
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR	

<b>G01D 5/165</b> → (51) <b>A41D 1/00</b>	
(51) <b>G01D 9/00</b> <b>G01K 1/02</b>	(11) <b>1 634 038 A1*</b> <b>G06F 17/40</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04767357.9	(22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) FR 2004/001495	16.06.2004
(87) WO 2004/113846	2004/53 29.12.2004
(30) 16.06.2003 FR 0307227	
(54) • <b>EINRICHTUNG ZUR BESCHAFFUNG UND ÜBERWACHUNG DER ENTWICKLUNG EINER PRODUKTBEZOGENEN VARIABLEN UND PRODUKTÜBERWACHUNG MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG</b> • <b>DEVICE FOR ACQUIRING AND MONITORING THE DEVELOPMENT OF A PRODUCT-RELATED VARIABLE, AND PRODUCT MONITORING SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF D'ACQUISITION ET DE SURVEILLANCE DE L'EVOLUTION D'UNE GRANDEUR LIEE A UN PRODUIT ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRODUIT INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF</b>	
(71) KBS, 88, rue Pierre Sépard, Boîte postale 55, 77552 Moissy Cedex, FR	
(72) KOVACIK, Christian, F-77550 Moissy Cramayel, FR	
BATTYANI, Marc, F-77170 Hericy, FR	
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE	
(51) <b>G01D 11/24</b> <b>G01L 19/14</b>	(11) <b>1 634 039 A1*</b> <b>H01L 23/492</b>
(25) De	(26) De
(21) 04728320.5	(22) 20.04.2004
(84) DE FR GB	
(86) DE 2004/000822	20.04.2004
(87) WO 2004/109237	2004/51 16.12.2004
(30) 28.05.2003 DE 10324220	
(54) • <b>ACHTECK - SOCKEL FÜR STABILISIERENDE VERFÜLLUNG</b> • <b>OCTAGONAL PEDESTAL FOR STABILIZING FILLING</b> • <b>SOCLE OCTOGONALE CON U POUR UN REMPLISSAGE DE STABILISATION</b>	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SPIEGEL, Hans-Juergen, 72766 Reutlingen, DE	
GROTE, Regina, 72770 Reutlingen, DE	
MUEHLHEIM, Richard, 72076 Tuebingen, DE	
STRATMANN, Andreas, 72810 Gomaringen, DE	
MAST, Martin, 70839 Gerlingen, DE	
WOERSINGER, Juergen, 75433 Maulbronn, DE	
(51) <b>G01D 13/22</b>	(11) <b>1 634 040 A2*</b>
(25) De	(26) De
(21) 04739604.9	(22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2004/006050	04.06.2004
(87) WO 2004/109233	2004/51 16.12.2004
(88) 10.02.2005	
(30) 05.06.2003 DE 10325793	
(54) • <b>LINEARZEIGER</b> • <b>LINEAR INDICATOR</b> • <b>AIGUILLE INDICATRICE A MOUVEMENT LINEAIRE</b>	
(71) Borg Instruments AG, Benzstrasse 6, 75196 Remchingen, DE	
(72) ZIEGLER, Wolfgang, 76307 Karlsbad, DE	
SALABASCHEW, Atanas, F-75016 Paris, FR	

(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH - Abteilung Patente - Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE	
<b>G01F 11/28</b> → (51) <b>A61M 5/168</b>	
<b>G01G 9/00</b> → (51) <b>G01G 17/00</b>	
(51) <b>G01G 17/00</b> <b>G01G 9/00</b>	(11) <b>1 634 041 A1*</b> <b>G01N 22/04</b>
(25) De	(26) De
(21) 04734470.0	(22) 22.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2004/005529	22.05.2004
(87) WO 2004/106870	2004/50 09.12.2004
(30) 03.06.2003 EP 03012566	
(54) • <b>MESSEINRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN BESTIMMUNG DER EINWAAGE IN KAPSELN</b> • <b>MEASURING DEVICE FOR NON-DESTRUCTIVELY DETERMINING THE NET WEIGHT IN TABLETS</b> • <b>DISPOSITIF DE MESURE POUR LA DETERMINATION NON DESTRUCTIVE DU POIDS NET DANS DES CAPSULES</b>	
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI	
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(84) DE	
(72) MUELLER, Hanns-Walter, 55127 MAINZ, DE	
(51) <b>G01G 19/414</b>	(11) <b>1 634 042 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 04754701.3	(22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) US 2004/018170	07.06.2004
(87) WO 2004/113851	2004/53 29.12.2004
(30) 13.06.2003 US 478179 P	
30.10.2003 US 696582	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM VERFOLGEN DES ZUSTANDS EINES SHELF-SYSTEMS</b> • <b>METHOD FOR TRACKING THE STATE OF A SHELF SYSTEM</b> • <b>PROCEDE DE SUIVI D'ETAT D'UN SYSTEME DE PLATEAU</b>	
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE	
(72) KUBACH, Uwe, 76337 Waldbronn, DE	
REDDING, Guy, East Victoria Park 6101, AU	
SCHAPER, Joachim, Cupertino, CA 95014, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	
<b>G01H 1/00</b> → (51) <b>G01M 13/04</b>	
(51) <b>G01J 3/28</b> <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>1 634 043 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 03737983.1	(22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2003/005758	02.06.2003
(87) WO 2004/106874	2004/50 09.12.2004
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PHOTO-ELEKTRISCHE MESSUNG</b> • <b>APPARATUS AND METHODS FOR PHOTO-ELECTRIC MEASUREMENT</b> • <b>APPAREIL ET PROCEDES DE MESURE PHOTOELECTRIQUE</b>	



- (71) Sensovation AG, Ludwigschafener Strasse 29, 78333 Stockach, DE  
(72) HING, Paul, Anthony, 88696 Owingen, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01J 3/30** (11) **1 634 044 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04728890.7 (22) 22.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IL 2004/000346 22.04.2004  
(87) WO 2004/101596 2004/48 25.11.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 14.05.2003 US 437507  
(54) • SYSTEM ZUR VERIFIKATION DER PERSÖNLICHEN IDENTIFIKATION UND ZUR ERKENNUNG GEREGLTER SUBSTANZEN UND ZUR IDENTIFIKATION  
• PERSONAL IDENTIFICATION VERIFICATION AND CONTROLLED SUBSTANCE DETECTION AND IDENTIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE VERIFICATION D'IDENTITES, ET DE DETECTION ET IDENTIFICATION DE SUBSTANCES REGLEMENTEES

- (71) Laser Detect Systems Ltd., 12 Hahoma Street P.O. Box 4099, 75140 Rishon leZion, IL  
Fortress GB Ltd., South Block, Tavistock House Tavistock Square, London WC1H 9LG, GB  
(72) BRESTEL, Mordechaj, 76205 Rehovot, IL  
GAFT, Michael, 75492 Rishon Lezion, IL  
SHARON, Uzi, 69203 Tel Aviv, IL  
VAGO, Gabriel, London NW11 0JD, GB  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01K 1/02** → (51) **G01D 9/00**

(51) **G01K 7/18** (11) **1 634 045 A1\***  
**H05B 3/74**  
(25) En (26) En  
(21) 04736533.3 (22) 10.06.2004

- (84) DE ES FR GB  
(86) GB 2004/002514 10.06.2004  
(87) WO 2004/111589 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 GB 0313703  
(54) • TEMPERATUR-SENSORANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG  
• TEMPERATURE SENSOR ASSEMBLY FOR AN ELECTRICAL HEATING ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE CAPTEUR DE TEMPERATURE POUR AGENCEMENT DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE

- (71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB  
(72) WILKINS, Peter, Ravenscroft, Worcestershire WR9 7DU, GB  
ALVES, Brian, Roger, Worcestershire WR13 6DY, GB  
WALKER, David, West Midlands WV11 1SB, GB  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

**G01K 7/32** → (51) **H03L 1/02**

**G01L 5/22** → (51) **A61B 5/103**

(51) **G01L 9/00** (11) **1 634 046 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736456.7 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IT 2004/000337 09.06.2004  
(87) WO 2004/111595 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 IT T020030444  
(54) • DRUCKSENSOR MIT INTEGRIERTER STRUKTUR  
• PRESSURE SENSOR WITH INTEGRATED STRUCTURE  
• CAPTEUR DE PRESSION A STRUCTURE INTEGREE  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT  
(72) BELLINI, Paolo, c/o Olivetti I-Jet S.P.A., I-11020 Arnad, IT  
CONTA, Renato, c/o Olivetti I-Jet S.p.A., I-11020 Arnad-(AO), IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **G01L 9/00** (11) **1 634 047 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755509.9 (22) 17.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/019384 17.06.2004  
(87) WO 2004/113859 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 465202  
(54) • DRUCKSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• PRESSURE SENSOR APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESSION

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) COOK, James, D., Freeport, IL 61032, US  
MARSH, Brian, J., Freeport, IL 61032, US  
MALIK, Kundan, L., Rockford, IL 61114, US  
GAIL, Kenneth, E., Rock City, IL 61070, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01L 9/00** → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **1 634 048 A2\***  
**G01L 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04728100.1 (22) 17.04.2004  
(84) DE FR

- (86) DE 2004/000806 17.04.2004  
(87) WO 2004/113857 2004/53 29.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 18.06.2003 DE 10327476  
(54) • DRUCKSENSOR-ANORDNUNG  
• PRESSURE GAUGE ARRAY  
• DISPOSITIF DETECTEUR DE PRESSION  
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) ELIPE, Mustafa, 91522 Ansbach, DE  
GRAMANN, Matthias, 91233 Neunkirchen, DE  
HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen, DE  
WENK, Alexander, 91595 Burgoberbach, DE  
KLEMM, Manfred, 90480 Nürnberg, DE  
(74) Pröll, Jürgen, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Patent und Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

**G01L 19/14** → (51) **G01D 11/24**

**G01M 1/12** → (51) **F04D 29/26**

**G01M 1/30** → (51) **F04D 29/26**

**G01M 7/00** → (51) **G01M 13/04**

(51) **G01M 13/04** (11) **1 634 049 A1\***  
**G06F 17/00**  
**G01H 1/00**  
**G01M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04736287.6 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) SE 2004/000886 07.06.2004  
(87) WO 2004/109250 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 SE 0301635  
(54) • MASCHINE UND/ODER ÜBERWACHUNG  
• MACHINE AND/OR MONITORING  
• MACHINE ET/OU CONTROLE  
(71) Metso Paper Inc., PO Box 1220, 00101 Helsinki, FI  
(72) HAVELA, Tuija, S-854 60 Sundsvall, SE  
LUNDBERG, Mikael, S-853 27 Sundsvall, SE  
PERSSON, Anders, S-863 33 Sundsbruk, SE  
KRYNISKI, Krystof, S-181 38 Lidingö, SE  
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 634 050 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752428.5 (22) 17.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015413 17.05.2004  
(87) WO 2004/111602 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 471257 P  
12.03.2004 US 552793 P  
(54) • KOLORIMETRISCHE UND FLUORESCENZ-VERFAHREN ZUR WAHRNEHMUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN  
• COLORIMETRIC AND FLUORESCENT METHODS FOR SENSING OF OLIGONUCLEOTIDES  
• PROCEDES DE COLORIMETRIE ET DE FLUORESCENCE PERMETTANT DE DETECTER DES OLIGONUCLEOTIDES  
(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US  
(72) ROTHBERG, Lewis, J., Pittsford, NY 14534, US  
HU XIANG, Li, Rochester, NY 14620, US  
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 634 051 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753947.3 (22) 28.05.2004  
(84) DE DK FR GB

- (86) US 2004/017226 28.05.2004  
(87) WO 2004/106893 2004/50 09.12.2004  
(88) 21.07.2005  
(30) 28.05.2003 US 473677 P  
(54) • WEICHMACHERFREIE COPOLYMERE UMFASSENDE IONENNACHWEISENSORREN  
• ION-DETECTING SENSORS COMPRISING PLASTICIZER-FREE COPOLYMERS  
• DETECTEURS A IONS AVEC COPOLYMERES EXEMPTS DE PLASTIFIANT

- (71) Auburn University, Office of Technology Transfer, 215 East Thach Avenue, Auburn, AL 36830, US  
(72) BAKKER, Eric, Auburn, AL 36830, US  
QIN, Yu, Auburn, AL 36832, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 634 052 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754451.5 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017844 04.06.2004  
(87) WO 2005/001422 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 476672 P

(54) • *SENSORCHIP UND VORRICHTUNG FÜR  
BERÜHRUNG UND/ODER FLUSS*  
• *SENSOR CHIP AND APPARATUS FOR TAC-  
TILE AND/OR FLOW*  
• *PUCE DE DETECTION ET APPAREIL POUR  
UNE DETECTION TACTILE ET/OU DE FLUX*

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF  
ILLINOIS, 506 South Wright Street 352 Henry Adm.  
Bldg., Urbana, IL 60801, US

(72) LIU, Chang, Champaign, IL 61822, US  
CHEN, Jack, Urbana, IL 61801, US  
ENGEL, Jonathan, Champaign, IL 61822, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson  
& Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 1/00** (11) **1 634 053 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809440.3 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018680 10.06.2004  
(87) WO 2005/029030 2005/13 31.03.2005  
(30) 10.06.2003 US 477032 P

(54) • *DURCHFLUSS-SORBENSPLATTE-SAMMEL-  
VORRICHTUNG IM MIKROMASSSTAB*  
• *MICRO SCALE FLOW THROUGH SORBENT  
PLATE COLLECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE MUNI D'UNE  
PLAQUE ABSORBANTE DE PETITE  
ECHELLE A CIRCULATION DIRECTE*

(71) UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH  
FOUNDATION, INC., Office of Technology  
Development, 2301 South Third Street, Jouett Hall,  
Louisville, KY 40208, US

THE UNITED STATES OF AMERICA as represented  
by THE SECRETARY OF THE NAVY, Naval Research  
Laboratory, Code 3008.2, Washington, DC  
20375-5325, US

(72) MCGILL, Robert, Andrew, Lorton, VA 22079, US  
MARTIN, Michael, Louisville, KY 40207, US  
CRAIN, Marc, Georgetown, IN 47122, US  
WALSH, Kevin, Louisville, KY 40207, US  
HOUSER, Eric, Nokesville, VA 20181, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson  
& Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G01N 1/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 1/20** (11) **1 634 054 A2\***  
**G01N 33/04** **A01J 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04742917.0 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) GB 2004/002516 11.06.2004  
(87) WO 2004/111613 2004/52 23.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 13.06.2003 GB 0313759

(54) • *KOMPONENTEN ZUM SAMMELN VON  
FLÜSSIGKEITSPROBEN*  
• *FLUID SAMPLING COMPONENTS*  
• *ELEMENTS D'ECHANTILLONNAGE DE FLUI-  
DES*

(71) The Technology Partnership Plc, Melbourn Science  
Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts  
SG8 6EE, GB

(72) ANDERSON, Ian, Cambs CB5 0EF, GB  
MOTTRAM, Toby, Trevor, Fury, Cambridge CB4  
1LE, GB

RICHARDS, John, Gordon, Bedford MK45 1TA, GB  
RICHARDS, Peter, Alan, Bedford MK45 1DE, GB  
INSKIP, Peter, Frederick, Bedfordshire MK45 3PP,  
GB

BRADLEY, Andrew, Bedford MK42 7DT, GB

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **G01N 1/22** (11) **1 634 055 A1\***  
**G01N 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 04776120.0 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/016555 24.05.2004  
(87) WO 2005/015165 2005/07 17.02.2005  
(30) 23.05.2003 US 472854 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER  
INTEGRITÄT VON PROBENAHRERÖHR-  
CHEN ZUR THERMISCHEN DESORPTION*  
• *METHOD FOR VERIFYING THE INTEGRITY  
OF THERMAL DESORPTION SAMPLING  
TUBES*  
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE L'INTE-  
GRITE DE TUBES D'ECHANTILLONNAGE  
DE DESORPTION THERMIQUE*

(71) PerkinElmer LAS, Inc., 710 Bridgeport Avenue,  
Shelton, CT 06484, US

(72) TIPLER, Andrew, Trumbull, CT 06611, US  
DELORENZO, Frank, Stratford, CT 06614, US

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**G01N 1/26** → (51) **G08B 17/00**

(51) **G01N 19/02** (11) **1 634 056 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736215.7 (22) 07.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) GB 2004/002389 07.06.2004  
(87) WO 2004/113879 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 GB 0313970

(54) • *PRÜFVORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHEN-  
REIBUNG*  
• *SURFACE FRICTION TESTING APPARATUS*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER  
UNE FRICTION DE SURFACE*

(71) SlipAlert LLP, 3 Homefield Road, Radlett,  
Hertfordshire WD7 8PX, GB

(72) BAILEY, Malcolm, c/o SlipAlert LLP, Radlett,  
Hertfordshire WD7 8PX, GB

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9  
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
0JU, GB

(51) **G01N 21/25** (11) **1 634 057 A1\***  
**G01N 21/77**

(25) En (26) En  
(21) 04748663.4 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) NL 2004/000431 17.06.2004  
(87) WO 2005/015173 2005/07 17.02.2005  
(30) 17.06.2003 NL 1023680

(54) • *SENSOR MIT POLYMERKOMPONENTEN*  
• *SENSOR COMPRINSING POLYMERIC COM-  
PONENTS*  
• *CAPTEURS COMPRENANT DES COMPO-  
SANTS EN POLYMERE*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-  
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,  
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) SCHOO, Harmannus, Franciscus, Maria, NL-5521  
PR Eersel, NL

VAN VEEN, Jacobus, Johannes, Frederik, NL-1171  
NT Badhoevedorp, NL

BEKMAN, Hermanus, Hendricus, Petrus,  
Theodorus, NL-1442 RN Purmerend, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde  
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G01N 21/25** → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01N 21/27** (11) **1 634 058 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754043.0 (22) 03.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/017340 03.06.2004  
(87) WO 2004/109261 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 US 475288 P

09.04.2004 US 821441

(54) • *KORREKTUR DER LICHTQUELLENWELLEN-  
LÄNGE*  
• *LIGHT SOURCE WAVELENGTH CORREC-  
TION*  
• *CORRECTION DE LONGUEUR D'ONDE DE  
SOURCE LUMINEUSE*

(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue,  
Tarrytown New York 10591, US

(72) HOWARD, Willis, E., III, Elkhart, IN 46516, US

(74) Linhart, Angela, et al, Bayer HealthCare AG Law  
and Patents, Patents and Licensing Building Q18,  
51368 Leverkusen, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **1 634 059 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754046.3 (22) 03.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/017344 03.06.2004  
(87) WO 2005/001444 2005/01 06.01.2005  
(30) 03.06.2003 US 475288 P

(54) • *PRÜFGERÄT UND VERFAHREN FÜR EIN  
OPTISCHES INSPEKTIONSGERÄT*  
• *VERIFICATION DEVICE AND METHOD FOR  
OPTICAL INSPECTION MACHINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE VERIFICA-  
TION DE MACHINE D'INSPECTION OPTI-  
QUE*

(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue,  
Tarrytown New York 10591, US

(72) RHEINHEIMER, Gary, Goshen, IN 46526, US

ZIMMERLE, Chris, Goshen, IN 46528, US  
BROCK, David, Elkhart, IN 46514, US  
KRAUTH, Gary, Hopedale, MA 01747, US

(74) Linhart, Angela, et al, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G01N 21/31** (11) **1 634 060 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736476.5 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) SE 2004/000900 09.06.2004  
(87) WO 2004/109262 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 SE 0301663

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE, VERFIZIERUNG UND QUALITÄTS-SICHERUNG VON ARZNEISTOFFEN ZUR INJEKTION ODER INFUSION
- METHOD AND DEVICE FOR ANALYSIS, VERIFICATION AND QUALITY ASSURANCE OF DRUGS FOR INJECTION OR INFUSION
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ANALYSER, DE VERIFIER ET DE CONTROLER LA QUALITE DE MEDICAMENTS DESTINES A ETRE INJECTES OU INFUSES

(71) Oncolog Medical QA AB, Ultunaallén 2A, S-756 51 Uppsala, SE

(72) LENNERNÄS, Bo, S-451 44 Uddevalla, SE

(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwigg Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **G01N 21/35** (11) **1 634 061 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04730607.1 (22) 30.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/001317 30.04.2004  
(87) WO 2004/097365 2004/46 11.11.2004  
(88) 16.12.2004  
(30) 30.04.2003 US 466462 P

- (54) • VEFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON LACTATSPIEGELN IN VIVO
- METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING LACTATE LEVELS IN VIVO
- METHODE ET SYSTEME POUR MESURER LA CONCENTRATION DE LACTATE IN VIVO

(71) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA

(72) BURNS, David, H., Montreal, Québec H2J 2Z9, CA  
LAFFRANCE, Denis, Montreal, Québec H4R 2R3, CA  
LANDS, Larry, Montreal, Québec H3X 1A6, CA

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE

**G01N 21/35** → (51) **B64D 37/32**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 22/00**

**G01N 21/39** → (51) **B64D 37/32**

(51) **G01N 21/47** (11) **1 634 062 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04754753.4 (22) 03.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/018233 03.06.2004  
(87) WO 2004/109263 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 US 475288 P

- (54) • MESSKOPF FÜR OPTISCHES INSPEKTIONSGERÄT
- READHEAD FOR OPTICAL INSPECTION APPARATUS

• TETE DE LECTURE POUR APPAREIL D'INSPECTION OPTIQUE

(71) Bayer HealthCare LLC, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US

(72) Stock, N. T., Coed-y-Twyn, Abergavenny NP7 9RW, GB  
Ross, G. D., Orchard Oak, Monmouth, Monmouthshire NP25 4HT, GB

Ledden, David, J., Medway, MA 02053, US

(74) Linhart, Angela, et al, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE

**G01N 21/59** → (51) **F16N 29/02**

(51) **G01N 21/77** (11) **1 634 063 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755574.3 (22) 18.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/019484 18.06.2004  
(87) WO 2004/113893 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 US 479949 P

31.10.2003 US 698289

- (54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANREGUNG EINES SENSORS UND BESTIMMUNG EINES ANALYTEN
- SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR EXCITING A SENSOR AND DETECTING ANALYTE
- SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXCITATION DE CAPTEUR ET DE DETECTION D'ANALYTE

(71) Sensor Technologies LLC, Park Nine West, 910 Boston Turnpike, Shrewsbury, MA 01545, US

(72) WOLF, David, E., Sudbury, MA 01776, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Von Kreisler Selting Werner (224), P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne, DE

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 22/00** (11) **1 634 064 A1\***  
**G01N 21/35**  
(25) En (26) En  
(21) 04734540.0 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/002225 24.05.2004  
(87) WO 2004/106905 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 GB 0312627

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE MITTELS TERAHERTZ-STRAHLUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS USING TERAHERTZ RADIATION
- PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE QUANTITATIVE AU MOYEN DE RAYONNEMENTS TERAHERTZ

(71) Teraview Limited, Platinum Building, St. John's Innovation Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(72) TADAY, Philip Francis, c/o TeraView Limited, Cambridge, Cbridgeshire, CB4 0WG, GB

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01N 22/02** → (51) **G01B 15/02**

**G01N 22/04** → (51) **G01G 17/00**

(51) **G01N 23/00** (11) **1 634 065 A2\***  
**G01N 23/223**

(25) En (26) En  
(21) 04754131.3 (22) 02.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/017454 02.06.2004  
(87) WO 2004/111624 2004/52 23.12.2004  
(88) 10.03.2005

(30) 02.06.2003 US 475148 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER XANES-ANALYSE
- METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING XANES ANALYSIS
- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UNE ANALYSE

(71) X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC., 15 Tech Valley Drive, East Greenbush, New York 12061, US

(72) CHEN, Zewu, Schenectady, NY 12303, US  
GIBSON, Walter, Voorheesville, NY 12186, US

(74) Friese, Martin, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

**G01N 23/02** → (51) **G21K 1/02**

**G01N 23/04** → (51) **A61B 6/03**

**G01N 23/223** → (51) **G01N 23/00**

**G01N 27/22** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 27/22** → (51) **F16N 29/02**

(51) **G01N 27/327** (11) **1 634 066 A1\***  
**G01N 27/333**  
(25) En (26) En  
(21) 03748917.6 (22) 17.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/019625 17.06.2003  
(87) WO 2005/005974 2005/03 20.01.2005  
(54) • STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN EINWEG-SENSORSTREIFEN

- STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD OF DISPOSABLE ELECTRO-CHEMICAL SENSOR STRIP
- STRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE DETECTION ELECTROCHIMIQUE JETABLE

(71) Huang, Chun-Mu, 6Fl., No. 60-5, Jengyi S. Rd., Sanchung City, Taipei, Taiwan-241, R.O.C., CN

(72) Huang, Chun-Mu, Taipei, Taiwan-241, R.O.C., CN

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**G01N 27/333** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/407** (11) **1 634 067 A1\***  
**G01N 33/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04727821.3 (22) 16.04.2004

(84) BE DE ES FR  
(86) DE 2004/000798 16.04.2004  
(87) WO 2004/109270 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10324956

- (54) • MESSFÜHLER, MIT EINEM EINSTÜCKIG AN EIN SCHUTZROHR ANFORMTEN FLANSCH
- SENSOR COMPRISING A FLANGE THAT IS FORMED AS ONE-PIECE ON A PROTECTIVE TUBE
- CAPTEUR DE MESURE COMPRENANT UNE BRIDE FORMEE EN UNE SEULE PIECE SUR UN TUBE PROTECTEUR



(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WEYL, Helmut, 71701 Schwieberdingen, DE  
WILDE, Juergen, 70736 Fellbach, DE  
PESCH, Andreas, 47799 Krefeld, DE

G01N 27/414 → (51) G01N 33/543

G01N 27/447 → (51) B01L 3/00

(51) G01N 29/02 (11) 1 634 068 A1\*  
(25) De (26) De  
(21) 04738629.7 (22) 08.06.2004  
(84) DE FR GB LU  
(86) DE 2004/001176 08.06.2004  
(87) WO 2004/111629 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 DE 10326078

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKUSTISCHEN IMPEDANZ EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS EINES ULTRASCHALLWANDLERS  
• METHOD FOR MEASURING THE ACOUSTIC IMPEDANCE OF A LIQUID BY MEANS OF AN ULTRASONIC TRANSDUCER  
• PROCEDE DE MESURE DE L'IMPEDANCE ACOUSTIQUE D'UN LIQUIDE A L'AIDE D'UN TRANSDUCTEUR D'ULTRASONS  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) HIRSEKORN, Sigrun, 66125 Saarbrücken, DE  
GEBHARDT, Wolfgang, 66583 Spiesen, DE  
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01N 29/26 → (51) F16M 11/00

G01N 30/06 → (51) G01N 1/22

(51) G01N 31/16 (11) 1 634 069 A2\*  
(25) En (26) En  
(21) 04755157.7 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/018816 10.06.2004  
(87) WO 2004/113866 2004/53 29.12.2004  
(88) 07.07.2005  
(30) 13.06.2003 US 461652

(54) • MESSUNG DER KOMPLEXBILDNERKONZENTRATION IN EINEM STROMLOSEN GALVANISIERUNGSBAD  
• MEASUREMENT OF COMPLEXING AGENT CONCENTRATION IN AN ELECTROLESS PLATING BATH  
• MESURE DE CONCENTRATION D'AGENT COMPLEXANT DANS UN BAIN DE DEPOT AUTOCATALYTIQUE

(71) Shalyt, Eugene, 222 Pond Terrace, Washington Township, NJ 07676, US  
Pavlov, Michael, 29-06 High Street, Fairlawn, NJ 07410, US  
Bratin, Peter, 75-07 169 th Street, Flushing, NY 11366, US  
Kogan, Alex, 307 Eight Street, Carlstadt, NJ 07072, US  
Perpich, Michael James, 70 Anderson Street, Hackensack, NJ 07601, US  
(72) Shalyt, Eugene, Washington Township, NJ 07676, US  
Pavlov, Michael, Fairlawn, NJ 07410, US  
Bratin, Peter, Flushing, NY 11366, US  
Kogan, Alex, Carlstadt, NJ 07072, US  
Perpich, Michael James, Hackensack, NJ 07601, US

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 33/00 → (51) A01N 43/04

G01N 33/00 → (51) G01N 27/407

G01N 33/04 → (51) G01N 1/20

(51) G01N 33/46 (11) 1 634 070 A1\*  
(25) En (26) En  
(21) 04753419.3 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016589 26.05.2004  
(87) WO 2004/106918 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 473385 P  
(54) • VERFAHREN ZUM VOHERSAGEN VON HOLZTRAGFÄHIGKEIT UND -STEIFIGKEIT  
• METHOD OF WOOD STRENGTH AND STIFFNESS PREDICTION  
• PROCEDE DE PREDICTION DE RESISTANCE ET DE RIGIDITE DE BOIS  
(71) Coe Newnes/McGehee Inc., 3550 - 45th Street S.E. P.O. Box 8, Salmon Arm BC V1NE 4N2, CA  
(72) BIERNACKI, Jacek, Salmon Arm, CB V1E 2M8, CA  
FLATMAN, Carl, Salmon Arm, CB V1E 2E3, CA  
WOODS, Steve, Salmon Arm, CB V1E 2C6, CA  
LAHODA, Ron, Salmon Arm, CB V1E 3A6, CA  
(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

(51) G01N 33/48 (11) 1 634 071 A2\*  
(25) En (26) En  
(21) 04785625.7 (22) 30.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013394 30.04.2004  
(87) WO 2004/105946 2004/50 09.12.2004  
(88) 11.08.2005  
(30) 29.05.2003 US 447969  
(54) • VERPACKUNG VON MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN  
• PACKAGING OF MICROFLUIDIC DEVICES  
• MISE SOUS EMBALLAGE DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES

(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown New York 10591, US  
(72) PUGIA, Michael, J., Granger, IN 46530, US  
PROFIT, James, A., Goshen, IN 46528, US  
SOMMER, Ronald, G., Elkhart, IN 46514, US  
JUNG, Sung-Kwon, Granger, IN 46530, US  
(74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law and Patents, Patents and Licensing Building Q18, 51368 Leverkusen, DE

G01N 33/48 → (51) A61B 5/00

G01N 33/48 → (51) C07K 16/00

(51) G01N 33/50 (11) 1 634 072 A2\*  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767333.0 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2004/001470 11.06.2004  
(87) WO 2004/111643 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.03.2005

(30) 11.06.2003 FR 0307025  
23.03.2004 FR 0402993

(54) • MUSTER FÜR EIN SKELETTSYSTEM  
• PATTERNS FOR A SKELETAL SYSTEM  
• MODELES DE SYSTEME OSSEUX

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON, 46, allée d'Italie, 69364 Lyon Cedex 07, FR  
(72) JURDIC, Pierre, F-69003 Lyon, FR  
DESTAING, Olivier, F-69007 Lyon, FR  
SALTEL, Frédéric, F-69007 Lyon, FR  
BONNELYE, Edith, Anne-Marie, F-69008 Lyon, FR  
(74) Tarrère, Blandine, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) G01N 33/92

(51) G01N 33/53 (11) 1 634 073 A2\*  
(25) En (26) En  
(21) 04731591.6 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/004883 07.05.2004  
(87) WO 2004/099774 2004/47 18.11.2004  
(88) 12.01.2006  
(30) 07.05.2003 EP 03010290  
22.05.2003 US 472663 P  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ARZNEIMITTELZIELEN DURCH DIE ÜBERP-RÜFUNG VON DEN BINDUNGSINTERAKTIONEN EINES ARZNEIMITTELS  
• PROCESSES FOR THE IDENTIFICATION OF MEDICAL TARGETS BY SCREENING AN ACTIVE AGENT FOR BINDING INTERACTIONS  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CIBLES MEDICALES PAR CRIBLAGE DE LIGANDS POTENTIELS D'UN AGENT ACTIF

(71) CELLZOME AG, Meyerhofstraße 1, 69117 Heidelberg, DE  
(72) SUPERTI-FUGA, Giulio, 69118 Heidelberg, DE  
KRUSE, Ulrich, 69221 Dossenheim, DE  
RYBIN, Vladimir, 69126 Heidelberg, DE  
NEUBAUER, Gitta, 68259 Mannheim, DE  
(74) Huhn, Michael, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

G01N 33/53 → (51) A61K 39/42

G01N 33/53 → (51) C07H 21/04

G01N 33/53 → (51) C07K 16/00

G01N 33/53 → (51) C07K 16/44

G01N 33/53 → (51) G01N 33/533

(51) G01N 33/533 (11) 1 634 074 A2\*  
G01N 33/53 (26) En C07K 17/06  
(25) En (26) En  
(21) 04754956.3 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/018524 10.06.2004  
(87) WO 2004/111259 2004/52 23.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 12.06.2003 US 320262 P

- (54) • *HYDROLYTISCHE SUBSTRATE FÜR EIN ANALYTABHÄNGIGES ENZYMAKTIVIERUNGSSYSTEM*  
• *HYDROLYTIC SUBSTRATES FOR AN ANALYTE-DEPENDENT ENZYME ACTIVATION SYSTEM*  
• *SUBSTRATS HYDROLYTIQUES POUR SYSTÈME D'ACTIVATION D'ENZYMES DÉPENDANT D'UN ANALYTE*
- (71) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US
- (72) BOBROW, Mark, Lexington, MA 02421, US
- (74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 634 075 A1\***  
**G01N 27/414** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 04736573.9 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IL 2004/000502 10.06.2004
- (87) WO 2004/109282 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 US 477037 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT LEBENDEN ZELLEN*  
• *ELECTRONIC DEVICE FOR COMMUNICATION WITH LIVING CELLS*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC DES CELLULES VIVANTES*
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
- (72) SPIRA, Micha, 94102 Jerusalem, IL  
YITZCHAIK, Shlomo, 93708 Jerusalem, IL  
SHAPPIR, Joseph, 90805 Mevasseret Zion, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 634 076 A2\***  
**C07K 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04748639.4 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) NL 2004/000407 09.06.2004
- (87) WO 2004/108749 2004/51 16.12.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 10.06.2003 EP 03076792
- (54) • *BINDUNGS PEPTIDE: METHODEN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *BINDING PEPTIDES: METHODS FOR THEIR GENERATION AND USE*  
• *PEPTIDES DE LIAISON: MÉTHODES POUR LEUR GÉNÉRATION ET USAGE*
- (71) CatchMabs B.V., Agrobusinesspark 40, 6708 PW Wageningen, NL
- (72) HOUTZAGER, Erwin, NL-3958 XD Amerongen, NL  
WILLEBRANDS, Wietse, NL-6709 CH Wageningen, NL  
DE ROO, Guy, NL-6701 AX Wageningen, NL  
FRANCOIJS, KeesJan, NL-6871 ZD Renkum, NL  
VIJN, Irma, Maria, Caecilia, NL-6721 ZJ Bennekom, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 634 077 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753628.9 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016828 28.05.2004
- (87) WO 2004/108888 2004/51 16.12.2004
- (88) 21.04.2005
- (30) 30.05.2003 US 474574 P
- (54) • *MIKROPOSITIONIERUNG VON ZELLEN ZUR GEWEBEREKONSTRUKTION*  
• *MICROPOSITIONING CELLS FOR TISSUE ENGINEERING*  
• *POSITIONNEMENT MICROMETRIQUE DES CELLULES POUR LE GENIE CELLULAIRE*
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) KLEBE, Robert, J., Helotes, TX 78023, US  
COX, James W. University of Texas, Houston, TX 77054, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/558** (11) **1 634 078 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754221.2 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017568 03.06.2004
- (87) WO 2004/109285 2004/51 16.12.2004
- (30) 03.06.2003 US 475288 P
- (54) • *NATIVER ANALYT ALS REFERENZ IN LATERALFLUSS-ASSAYS*  
• *NATIVE ANALYTE AS REFERENCE IN LATERAL FLOW ASSAYS*  
• *ANALYTE NATIF UTILISE EN TANT QUE REFERENCE DANS DES ESSAIS BIOLOGIQUES A ECOULEMENT LATERAL*
- (71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown New York 10591, US
- (72) KRAUTH, Gary, H., Hopedale, Massachusetts 01747, US  
LEDDEN, David, J., Medway, MA 02053, US
- (74) Burkert, Frank, Bayer HealthCare AG CAO Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- 
- (51) **G01N 33/569** (11) **1 634 079 A1\***  
**G01N 33/68** **A61K 31/185**  
**A61P 33/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04742959.2 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/002604 18.06.2004
- (87) WO 2004/113920 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 GB 0314114
- (54) • *SCREENINGVERFAHREN FÜR SUBSTANZEN, DIE AN DAS MEROZOITEN-OBERFLÄCHENPROTEIN-1/42 BINDEN*  
• *SCREENING METHOD FOR SUBSTANCES BINDING TO MEROZOITE SURFACE PROTEIN-1/42*  
• *METHODE DE CRIBLAGE POUR DES SUBSTANCES SE LIANT A LA PROTEINE DE SURFACE DE MEROZOITE 1/42*
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB  
KING'S COLLEGE LONDON, Strand, London WC2R 2LS, GB
- (72) DLUZEWSKI, Anton Richard, Guy's Hospital, London SE1 9RT, GB
- 
- HOLDER, Anthony Arthur, Mill Hill, London NW7 1AA, GB
- BIRDSALL, Berry Martin, Mill Hill, London NW7 1AA, GB
- BABON, Jeff James, Mill Hill, London NW7 1AA, GB
- MARTIN, Stephen Richard, Mill Hill, London NW7 1AA, GB
- MORGAN, William Dale, Mill Hill, London NW7 1AA, GB
- FEENEY, James, Mill Hill, London NW7 1AA, GB
- BLACKMAN, Michael John, Mill Hill, London NW7 1AA, GB
- FLECK, Suzanne L., Medical Research Council Techn., London NW7 1AD, GB
- SAXTY, Barbara, Medical Research Council Techn., London NW7 1AD, GB
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
- 
- G01N 33/569** → (51) **C07K 14/165**
- 
- G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/37**
- 
- G01N 33/579** → (51) **G01N 33/68**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 634 080 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02777339.9 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/012215 31.10.2002
- (87) WO 2003/038439 2003/19 08.05.2003
- (88) 25.09.2003
- (30) 02.11.2001 DE 10153584
- (54) • *FUNKTIONSIDENTIFIZIERUNG VON ZIELEN IN GEWEBEN UND ZELLEN*  
• *FUNCTIONAL IDENTIFICATION OF TARGETS ON TISSUES AND CELLS*  
• *IDENTIFICATION FONCTIONNELLE DE CIBLES SUR DES TISSUS ET CELLULES*
- (71) Marti, Thomas, Dr., Horn 32, 25421 Pinneberg, DE  
Hain, Jens, Dr., Baumschulstrasse 3, 82402 Seeshaupt, DE
- (72) HAIN, Jens, 22880 Wedel, DE  
VON BERGEN, Martin, 21483 Gülzow, DE  
MARTI, Thomas, 25421 Pinneberg, DE
- (74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake Partners Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 634 081 A2\***  
**C12Q 1/68** **A61P 25/00**  
**A61P 7/00** **A61P 1/00**  
**C07K 14/705** **G01N 33/579**  
**A61P 5/00** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00** **A61P 11/00**  
**A61P 13/00** **A61P 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04733262.2 (22) 15.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005255 15.05.2004
- (87) WO 2004/106934 2004/50 09.12.2004
- (88) 19.05.2005
- (30) 28.05.2003 EP 03011961
- (54) • *DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT DEM 5-HYDROXYTRYPTAMIN (SEROTONIN) RECEPTOR 7 (5-HT7) ASSOZIIERT SIND*  
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONIN) RECEPTOR 7 (5-HT7)*

- *DIAGNOSTICS ET AGENTS THERAPEUTIQUES DESTINES A DES MALADIES LIEES AU RECEPTEUR 7 DE 5-HYDROXYTRYPTAMINE (SEROTONINE) (5-HT7)*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
 (72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE  
 BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE  
 GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 634 082 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736663.8 (22) 11.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) GB 2004/002521 11.06.2004  
 (87) WO 2004/113926 2004/53 29.12.2004  
 (88) 31.03.2005  
 (30) 16.06.2003 GB 0313828

- *PRÄEKLAMPSIE-DIAGNOSE*
  - *DIAGNOSIS OF PRE-ECLAMPSIA*
  - *DIAGNOSTIC DE LA PRE-ECLAMPSIE*
- (71) Owen-Smith, Brian David Owen, 48 Westgate, Chichester, West Sussex PO19 3EV, US  
 (72) Owen-Smith, Brian David Owen, Chichester, West Sussex PO19 3EV, US  
 (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 634 083 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04741829.8 (22) 17.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/051158 17.06.2004  
 (87) WO 2004/111636 2004/52 23.12.2004  
 (88) 31.03.2005  
 (30) 17.06.2003 US 479061 P  
 17.06.2003 EP 03101775

- *PEPTIDE-ZUSAMMENSTELLUNGEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
  - *PEPTIDE COMBOS AND THEIR USES*
  - *ENSEMBLES DE PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
 (72) KAS, Koen, B-2110 Wijnegem, BE  
 VANDEKERCKHOVE, Joël, B-8210 Loppem, BE  
 KROLS, Luc, B-2930 Brasschaat, BE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 634 084 A2\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767345.4 (22) 15.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) FR 2004/001482 15.06.2004  
 (87) WO 2005/003379 2005/02 13.01.2005  
 (88) 17.03.2005  
 (30) 16.06.2003 FR 0307191

- *AUTOMATISCHES SCREENING MONOKLONALE ANTIKÖRPER SEZERNIERENDER ZELLEN IM GROSSMASSSTAB*
  - *AUTOMATIC LARGE-SCALE SCREENING OF CELLS SECRETING MONOCLONAL ANTIBODIES*
  - *PROCEDE AUTOMATISE DE CRIBLAGE A GRANDE ECHELLE DE CELLULES SECRETANT DES ANTICORPS MONOCLONAUX*
- (71) MONOCLONAL ANTIBODIES THERAPEUTICS, 4, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR  
 (72) KADOUCHE, Jean, F-75013 Paris, FR

- LECHUGA, Marc, F-75012 Paris, FR  
 ROSETO, Alberto, F-78400 Chatou, FR  
 (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 33/74** (11) **1 634 085 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04739331.9 (22) 25.05.2004  
 (84) DE ES FR GB IT PL  
 (86) EP 2004/005599 25.05.2004  
 (87) WO 2004/106940 2004/50 09.12.2004  
 (88) 07.04.2005  
 (30) 30.05.2003 EP 03012374  
 (54) • *RELAXIN, EIN RISIKOFAKTOR ZUR VORHERSAGE DER MORTALITÄT*

- *RELAXIN AS AN INDEPENDENT RISK FACTOR PREDICTING MORTALITY*
  - *RELAXINE EN TANT QUE FACTEUR DE RISQUE INDEPENDANT PREDISANT LA MORTALITE*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
 (72) STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
 GEHRMANN, Mathias, 51373 Leverkusen, DE  
 HOCHER, Berthold, 10098 Berlin, DE

(51) **G01N 33/92** (11) **1 634 086 A2\***  
**G01N 33/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735211.7 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/005786 28.05.2004  
 (87) WO 2004/106941 2004/50 09.12.2004  
 (88) 26.05.2005  
 (30) 30.05.2003 US 475121 P  
 30.05.2003 US 475082 P  
 30.05.2003 US 475083 P  
 30.06.2003 US 484102 P

- *MIT HERZKREISLAUFSTÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG STEHENDE SEZERNIERTE POLYPEPTIDSPEZIES*
  - *SECRETED POLYPEPTIDE SPECIES ASSOCIATED WITH CARDIOVASCULAR DISORDERS*
  - *ESPECES DE POLYPEPTIDES SECRETES ASSOCIEES A DES TROUBLES CARDIOVASCULAIRES*
- (71) Genova Ltd., Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM  
 NOVARTIS-PHARMA GMBH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT  
 (84) AT  
 (72) BOUGUELERET, Lydie, GeneProt, Inc., CH-1217 Meyrin, CH  
 (74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

**G01N 35/08** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/10** → (51) **B01L 9/00**

(51) **G01P 5/22** (11) **1 634 087 A1\***  
**G01S 15/60**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00964911.2 (22) 15.08.2000  
 (86) US 2000/022399 15.08.2000  
 (87) WO 2001/013129 2001/08 22.02.2001  
 (30) 18.08.1999 US 149491 P  
 31.03.2000 US 504844  
 (54) • *KORRELATIONS-GESCHWINDIGKEITSAUFNEHMER*

- *CORRELATION SPEED SENSOR*
  - *CAPTEUR DE VITESSE A CORRELATION*
- (71) AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION, 35 Meadowbrook Drive, Milford, NH 03055, US  
 (72) BARTZ, James, C., Kailua, HI 06734, US  
 BOUCHER, Stephen, G., Amherst, NH 03031, US  
 TANCRELL, Roger, H., Wilmington, MA 01887, US  
 (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G01R 1/00** (11) **1 634 088 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752727.0 (22) 20.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ANALYSE ELEKTRISCHER ODER ELEKTROCHEMISCHER SYSTEME*
  - *A METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AND ANALYZING ELECTRICAL OR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A MESURER ET ANALYSER DES SYSTEMES ELECTRIQUES OU ELECTROCHIMIQUES*
- (71) World Energy Labs (2), Inc., 2341 West 205th Street, Suite 115, Torrance, CA 90501, US  
 (72) LALETIN, William, H., Slidell, LA 70461, US  
 SALLOUX, Kurt, Topanga, CA 90290, US  
 BRASHEAR, Logan, L., Malibu, CA 90265, US  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

**G01R 31/3183** → (51) **G01R 31/319**

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 634 089 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735277.8 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- *VERZÖGERUNGSFEHLER-TESTVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND SCHALTUNG*
  - *DELAY-FAULT TESTING METHOD, RELATED SYSTEM AND CIRCUIT*
  - *PROCEDE, SYSTEME ET CIRCUIT DE CONTROLE D'ERREURS DE RETARD*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) WINGEN, Neal, T., San Jose, CA 95131, US  
 EHMANN, Gregory, E., San Jose, CA 95131, US  
 (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G01R 31/319** (11) **1 634 090 A1\***  
**G01R 31/3183**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755043.9 (22) 12.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/018664 12.06.2004  
 (87) WO 2005/003798 2005/02 13.01.2005  
 (30) 12.06.2003 US 460104



- (54) • AUTOMATISCHES TESTSYSTEM MIT LEICHT MODIFIZIERTER SOFTWARE
  - AUTOMATIC TEST SYSTEM WITH EASILY MODIFIED SOFTWARE
  - SYSTEME D'ESSAI AUTOMATIQUE DOTE D'UN LOGICIEL FACILEMENT MODIFIABLE
- (71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
- (72) HLOTYAK, Stephen, J., Belmont, MA 02478, US  
BLITZ, Alan, L., Newton, MA 02465, US  
STIMSON, Randal, B., Boston, MA 02116, US
- (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 634 091 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04719352.9 (22) 11.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/000477 11.03.2004  
(87) WO 2004/111668 2004/52 23.12.2004  
(30) 30.05.2003 DE 10325144
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER LEISTUNGSF HIGK EIT EINES LADUNGSSPEICHERS
  - METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PERFORMANCE OF A CHARGE ACCUMULATOR
  - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA CAPACITE D'UN ACCUMULATEUR DE CHARGE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) RAUCHFUSS, Lutz, 71701 Schwieberdingen, DE

**G01R 33/035** → (51) **H01Q 1/36**

- (51) **G01R 33/28** (11) **1 634 092 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734881.8 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/050779 26.05.2004  
(87) WO 2004/106959 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 EP 03101615
- (54) • KONTRASTMITTELVERSTÄRKTE MAGNETRESONANZARTERIOGRAPHIE MIT BEWEGTEM TISCH UND STOCHASTISCHER ABTASTUNG DES ZENTRALEN K-RAUMS
  - CONTRAST-ENHANCED MOVING TABLE MR ARTERIOGRAPHY WITH STOCHASTIC SAMPLING OF CENTRAL K-SPACE
  - ARTERIOGRAPHIE PAR RM A AUGMENTATION DE CONTRASTE SUR TABLE MOBILE AVEC ECHANTILLONNAGE STOCHASTIQUE DE L'ESPACE CENTRAL DU TYPE K
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN BRINK, Johan, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
FUDERER, Miha, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HARVEY, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/565** (11) **1 634 093 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03722084.5 (22) 29.05.2003  
(84) DE GB NL  
(86) AU 2003/000662 29.05.2003  
(87) WO 2004/106962 2004/50 09.12.2004
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBILDEN UND KORRIGIEREN GEOMETRISCHER VERZERRUNGEN BEI DER MRI

- METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING AND CORRECTING GEOMETRIC DISTORTION IN MRI
  - PROCEDE ET APPAREIL POUR FAIRE CORRESPONDRE ET CORRIGER LA DISTORSION GEOMETRIQUE DANS UN IRM
- (71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4072, AU
- (72) WANG, Deming, The University of Queensland, St Lucia, QLD 4072, AU  
DODDRELL, David, Michael, Westlake, QLD 4074, AU
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1LW, GB

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 634 094 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809391.8 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015928 21.05.2004  
(87) WO 2005/031382 2005/14 07.04.2005  
(88) 17.11.2005  
(30) 23.05.2003 US 444142
- (54) • MEHRSTUFIGES ECHTZEIT-INFRA-ROTT-FOLGUNGSSYSTEM AUF BILDBASIS
  - REAL-TIME MULTISTAGE INFRARED IMAGE-BASED TRACKING SYSTEM
  - SYSTEME DE POURSUITE BASE SUR DES IMAGES INFRAROUGE A ETAPES MULTIPLES EN TEMPS REEL
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) OLSON, Teresa, Lorae, Pace, Winter Garden, Florida 34787, US  
SLASKI, James, Joseph, Orlando, Florida 32837, US
- (74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G01S 1/00** (11) **1 634 095 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809409.8 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016197 21.05.2004  
(87) WO 2005/033728 2005/15 14.04.2005  
(30) 22.05.2003 US 473045 P
- (54) • ULTRABREITBAND-RADARSYSTEM MIT SUBBAND-CODIERTEN IMPULSEN
  - ULTRA-WIDEBAND RADAR SYSTEM USING SUB-BAND CODED PULSES
  - SYSTEME RADAR A BANDE ULTRA-LARGE UTILISANT DES IMPULSIONS CODEES DE SOUS-BANDES
- (71) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court, P.O. Box 85608, San Diego, CA 92186-5608, US
- (72) WALKER, Michael, L., San Diego, CA 92129, US  
FURUNO, David, S., San Diego, CA 92130, US  
ASKAR, Naiel, K., San Diego, CA 92117, US  
ROGERSON, Gerald, D., Poway, CA 92064, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**G01S 1/00** → (51) **G01S 5/14**

- (51) **G01S 1/04** → (51) **G01S 5/14**

**G01S 3/786** → (51) **G06T 7/20**  
**G01S 5/02** → (51) **G08B 21/02**

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 634 096 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03740265.8 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/006382 17.06.2003  
(87) WO 2005/003809 2005/02 13.01.2005
- (54) • VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON MOBILEN ENDGERÄTEN
  - A METHOD FOR THE LOCATION OF MOBILE TERMINALS
  - PROCEDE DE LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) BOIERO, Gianluca, Telecom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT  
CAVALLO, Davide, Telecom Italia S.p.A., 10148 Torino, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 634 097 A1\***  
**G01S 1/04** **G01S 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767248.0 (22) 03.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FR 2004/001380 03.06.2004  
(87) WO 2005/006012 2005/03 20.01.2005  
(30) 13.06.2003 FR 0307174
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DEMODULATION VON SATELLITEN-FUNKNAVIGATIONSSIGNALEN
  - METHOD AND DEVICE FOR THE DEMODULATION OF SATELLITE RADIO NAVIGATION SIGNALS
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMODULATION DE SIGNAUX DE RADIONAVIGATION PAR SATELLITE.
- (71) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (72) RIES, Lionel, F-31400 Toulouse, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 634 098 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04817703.4 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019952 10.06.2004  
(87) WO 2005/054893 2005/24 16.06.2005  
(88) 17.11.2005  
(30) 13.06.2003 US 461890
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SATELLITENSIGNALEN OHNE TAGESZEITINFORMATIONEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING OF SATELLITE SIGNALS WITHOUT TIME OF DAY INFORMATION
  - PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ENVOYES PAR SATELLITE SANS INFORMATION RELATIVE A L'HEURE DU JOUR
- (71) Global Locate, Inc., 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452, US

(72) VAN DIGGELEN, Frank, San Jose, CA 94120, US  
ABRAHAM, Charles, San Jose, CA 95138, US  
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**G01S 7/41** → (51) **G01S 13/93**

---

**G01S 7/48** → (51) **G01S 13/93**

---

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/74**

---

**G01S 7/484** → (51) **G01S 17/74**

---

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/00**

---

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

---

(51) **G01S 13/93** (11) **1 634 099 A2\***  
**G01S 7/41** **B60R 21/01**  
**G01S 7/48** **G01S 17/93**  
(25) De (26) De  
(21) 04723153.5 (22) 25.03.2004  
(84) DE ES FR GB  
(86) DE 2004/000615 25.03.2004  
(87) WO 2004/110813 2004/52 23.12.2004  
(88) 12.05.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324217  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG  
VON WENIGSTENS EINEM OBJEKT MIT  
EINER UMFELDSENSORIK  
• DEVICE FOR THE CLASSIFICATION OF AT  
LEAST ONE OBJECT BY MEANS OF AN  
ENVIRONMENT SENSOR  
• DISPOSITIF POUR CLASSER AU MOINS UN  
OBJET A L'AIDE D'UN ENSEMBLE CAP-  
TEUR POUR CHAMP PERIPHERIQUE  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) WEBER, Dirk, 71701 Schwieberdingen, DE  
KUTTENBERGER, Alfred, 71696 Moeglingen, DE  
THEISEN, Marc, 74354 Besigheim, DE  
BUNSE, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **G01S 15/00** (11) **1 634 100 A1\***  
**G01S 7/52** **G10K 11/00**  
**B06B 1/00** **B06B 3/00**  
**A61B 8/00** **A61N 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04735070.7 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050796 27.05.2004  
(87) WO 2004/109328 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 476139 P  
(54) • REDUNDANTE KABELVERBINDUNGEN ZUR  
ERHÖHUNG DER WANDLERVERLÄSSLICH-  
KEIT  
• REDUNDANT WIRE BONDS FOR INCREAS-  
ING TRANSDUCER RELIABILITY  
• CONNEXIONS REDONDANTES PAR FILS  
POUR ACCROITRE LA FIABILITE DE  
TRANSDUCTEURS  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) D'SA, Alwyn, P., Briarcliff Manor, NY 10510-8001,  
US  
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,  
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

**G01S 15/60** → (51) **G01P 5/22**

(51) **G01S 15/89** (11) **1 634 101 A2\***  
**G01S 7/52**  
(25) En (26) En  
(21) 04731436.4 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/001709 06.05.2004  
(87) WO 2004/106969 2004/50 09.12.2004  
(88) 13.01.2005  
(30) 30.05.2003 US 474573 P  
(54) • ZWEI-EBENEN ULTRASCHALLBILDGE-  
BUNGSSYSTEM  
• BIPLANE ULTRASONIC IMAGING SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE  
ULTRASONORE BIPLANE COULEUR  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) FRISA, Janice, Bothell, WA 98041-3003, US  
POLAND, McKee, Dunn, Bothell, WA 98041-3003,  
US  
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,  
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

**G01S 17/08** → (51) **G01S 17/74**

---

(51) **G01S 17/74** (11) **1 634 102 A1\***  
**G01S 17/08** **G01S 7/484**  
**G01S 7/481** **G02F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04755108.0 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018741 10.06.2004  
(87) WO 2005/001511 2005/01 06.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 462006  
(54) • INTEGRIERTES OPTISCHES NACHRICHT-  
TENÜBERTRAGUNGS- UND ENTFER-  
NUNGSMESSUNGS-SYSTEM UND DESSEN  
ANWENDUNGEN  
• INTEGRATED OPTICAL COMMUNICATION  
AND RANGE FINDING SYSTEM AND APPLI-  
CATIONS THEREOF  
• SYSTEME INTEGRE DE COMMUNICATION  
OPTIQUE ET DE TELEMETRIE, ET APPLI-  
CATIONS  
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San  
Diego, CA 92123, US  
(72) ROES, John, B., San Diego, CA 92106, US  
VARSHYA, Deepak, Del Mar, CA 92014, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**G01S 17/87** → (51) **G06T 7/00**

---

**G01S 17/93** → (51) **G01S 13/93**

---

(51) **G01T 1/202** (11) **1 634 103 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04739492.9 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005899 01.06.2004  
(87) WO 2004/109333 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 FR 0306822  
(54) • SELTENERD-IODID-SZINTILLATIONSKRI-  
STALLE  
• RARE-EARTH IODIDE SCINTILLATION  
CRYSTALS  
• CRISTAUX SCINTILLATEURS DU TYPE  
IODURE DE TERRE RARE  
(71) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van  
Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL

Universität de Bern, Hochschulstrasse 4, 3012  
Bern, CH  
(72) DORENBOS, Pieter, NL-2281 GM Rijswijk, NL  
VAN EIJK, Carel, Wilhelm, Eduard, NL-2625 LS  
Delft, NL  
GUDEL, Hans-Ulrich, 3174 Thorisau, CH  
VAN LOEF, Edgar, Valentijn, Dieuwier, NL-3071 AP  
Rotterdam, NL  
KRAMER, Karl, Wilhelm, 3012 Berne, CH  
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39,  
quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **G01T 3/06** (11) **1 634 104 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754597.5 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018030 04.06.2004  
(87) WO 2004/109331 2004/51 16.12.2004  
(88) 19.05.2005  
(30) 05.06.2003 US 476101 P  
(54) • NEUTRONEN- UND GAMMASTRAHL-ÜBER-  
WACHUNGSVORRICHTUNG  
• NEUTRON AND GAMMA RAY MONITOR  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES NEU-  
TRONS ET DES RAYONS GAMMA  
(71) NITON LLC, 900 Middlesex Turnpike, Bldg.8,  
Billerica, MA 01821, US  
(72) GRODZINS, Lee, Lexington, MA 02421, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G02B 1/00** (11) **1 634 105 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776132.5 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016664 27.05.2004  
(87) WO 2005/001518 2005/01 06.01.2005  
(30) 19.06.2003 US 465250  
(54) • VERFAHREN ZUR SCHMELZFORMUNG  
OPTISCHER DATENTRÄGERSUBSTRATE  
• METHOD OF MELT-FORMING OPTICAL  
DISK SUBSTRATES  
• PROCEDE DE FORMATION PAR MOULAGE  
DE SUBSTRATS A DISQUES OPTIQUES  
(71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 2956  
Waterview Drive, Rochester Hills, Michigan 48309,  
US  
(72) HENNESSEY, Michael, South Lyon, MI 48178, US  
GUTMAN, George, Birmingham, MI 48009, US  
STRAND, David, Bloomfield Twp, MI 48301, US  
CLARK, Barry, Ortonville, MI 48462, US  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,  
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

**G02B 1/10** → (51) **C08J 7/04**

---

**G02B 5/06** → (51) **G02B 15/00**

---

(51) **G02B 5/128** (11) **1 634 106 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739980.3 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/006521 17.06.2004  
(87) WO 2004/113970 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 IT M020030176

- (54) • *RETROREFLEKTIVE UND TEILWEISE RETROREFLEKTIVE ARTIKEL UND ASSOZIIERTE HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *RETROREFLECTIVE AND PARTIALLY RETROREFLECTIVE ARTICLES AND ASSOCIATED PRODUCTION METHODS*  
• *ARTICLES RETROREFLECHISSANTS OU PARTIELLEMENT RETROREFLECHISSANTS, ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES*
- (71) Autoadesivi S.p.A., No. 57, Via G. Verdi, 41019 Soliera, (Province of Modena), IT
- (72) CORRADI, Paolo, I-41019 Soliera, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, MODIANO GARDI PATENTS Via Meraviglia 16, 20123 Milano, IT

**G02B 5/18** → (51) **G02B 27/44**

**G02B 5/22** → (51) **C09B 33/153**

**G02B 5/32** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 6/30** (11) **1 634 107 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750567.2 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/012634 23.04.2004  
(87) WO 2004/095519 2004/45 04.11.2004  
(88) 06.05.2005  
(30) 23.04.2003 US 464763 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOPPELN VON WELLENLEITERN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR COUPLING WAVEGUIDES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COUPLAGE DE GUIDES D'ONDES*
- (71) Dewell Corp., Nova Bldg., 3F 641-3 Yuksam-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081, KR
- (72) ABELLES, Joseph, East Brunswick, New Jersey 08816, US  
CAPEWELL, David, Brown Mills, New Jersey 08015, US  
DIMARCO, Lou, Hamilton Square, New Jersey 08690, US  
KWAKERNAAK, Martin, New Brunswick, New Jersey 08901, US  
MALEY, Nagendranath, deceased, US  
MOHSENI, Hooman, Wilmette, Illinois 60091, US  
WHALEY, Ralph, Athens, Ohio 45701, US  
YANG, Liyou, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 15/00** (11) **1 634 108 A1\***  
**G02B 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 04742245.6 (22) 17.06.2004  
(84) DE FR GB NL  
(86) FI 2004/050095 17.06.2004  
(87) WO 2004/111697 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 FI 20035097
- (54) • *JUSTIERBARES OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*  
• *ADJUSTABLE OPTICAL SYSTEM, AND METHOD FOR USING AND MANUFACTURING SUCH*  
• *SYSTEME OPTIQUE REGLABLE ET PROCEDE D'UTILISATION ET DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Nokia Corporation, Keililahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LEVOLA, Tapani, FI-33270 Tampere, FI

- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G02B 21/24** (11) **1 634 109 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 04739171.9 (22) 11.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005028 11.05.2004  
(87) WO 2004/099843 2004/47 18.11.2004  
(30) 12.05.2003 DE 10321400
- (54) • *FEINVERSTELLVORRICHTUNG*  
• *FINE TUNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE R GLAGE FIN*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SEIFERT, Roland, 34134 Kassel, DE  
RYGIEL, Reiner, 67122 Altrip, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/05**

- (51) **G02B 26/04** (11) **1 634 110 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753190.0 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/016318 25.05.2004  
(87) WO 2004/107014 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 US 447620
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STAHLUNGSDETEKTOREN MIT EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN BLENDEINRICHTUNG*  
• *ELECTROMAGNETIC RADIATION DETECTORS HAVING A MICROELECTROMECHANICAL SHUTTER DEVICE*  
• *DETECTEURS DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OBTURATION ELECTROMECHANIQUE*
- (71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis Road, P.O. Box 12194, Research Triangle Park, NC 27709-2194, US
- (72) DAUSCH, David, E., Raleigh, NC 27614, US
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 27/01** (11) **1 634 111 A1\***  
**G02B 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 04730320.1 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001295 29.04.2004  
(87) WO 2004/099852 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 EP 03101248
- (54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG EINER MEHRZAHL VON GEGENSEITIG BEABSTANDETEN HOLOGRAPHISCHEN BILDAUSCHNITTEN EINES UND DESSELBEN BILDES MITTELS EINES HOLOGRAPHISCHEN SCHIRMS*  
• *PROJECTION DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY GENERATING A PLURALITY OF MUTUALLY SPACED, HOLOGRAPHIC FRAMES OF ONE AND THE SAME IMAGE BY MEANS OF A HOLOGRAPHIC SCREEN*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTION PERMETTANT DE CREER SIMULTANEMENT ET A L'AIDE*

*D'UN ECRAN HOLOGRAPHIQUE PLUSIEURS TRAMES HOLOGRAPHIQUES ESPACEES LES UNES DES AUTRES ET REPRESENTANT UNE SEULE ET MEME IMAGE*

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
- (72) MÖNCH, Holger, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G02B 27/10** (11) **1 634 112 A1\***  
**H01S 5/40** **H01S 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04733843.9 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/002155 19.05.2004  
(87) WO 2004/107017 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 GB 0312443
- (54) • *OPTISCHER MULTIPLEXER*  
• *OPTICAL MULTIPLEXER*  
• *MULTIPLEXEUR OPTIQUE*
- (71) Fianium Limited, Unit 20 Compass Point, Ensign Way, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RA, GB
- (72) GONCHAROV, Sergey, E., St. Petersburg, 198205, RU  
ZALEVSKY, Igor, D., Moscow 117342, RU
- (74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

(51) **G02B 27/44** (11) **1 634 113 A1\***  
**G02B 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 04752307.1 (22) 14.05.2004  
(84) DE GB  
(86) US 2004/015250 14.05.2004  
(87) WO 2005/001549 2005/01 06.01.2005  
(30) 18.06.2003 US 464970
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES UNTER AUSSCHLIESSLICHER VERWENDUNG VON DIFFRAKTIONSOPTIK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN IMAGE USING ONLY DIFFRACTIVE OPTICS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA FORMATION D'UNE IMAGE UNIQUEMENT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF OPTIQUE DIFFRACTIF*
- (71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) CHIPPER, Robert, B., Allen, Texas 75002, US
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **1 634 114 A1\***  
**A61B 3/103**

- (25) En (26) En  
(21) 04739317.8 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005560 24.05.2004  
(87) WO 2004/107024 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 475017 P



- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONTROLLIEREN OPTISCHER ABERRATIONEN ZUR VERÄNDERUNG VON MODULATIONSTRANFER-FUNKTIONEN*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR CONTROLLING OPTICAL ABERRATIONS TO ALTER MODULATION TRANSFER FUNCTIONS*
- *PROCEDES ET APPAREILS DE CONTROLE D'ABERRATIONS OPTIQUES ALTERANT LES FONCTIONS DE TRANSFERT DE MODULATION*
- (71) VISION CRC LIMITED, University of New South Wales Rupert Myers Building 14, 14, Baker Street, Sydney NSW 2052, AU
- (72) RADHAKRISHNAN, Hema, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1JL, GB
- O'LEARY, Daniel, Anglia Polytechnic University, Cambridge CB1 1PT, GB
- HO, Arthur, Clovelly, NSW 2031, AU
- HOLDEN, Brien, Kingsford, NSW 2032, AU
- PARDHAM, Shahina, Cambridge CB3 7ND, GB
- CALVER, Richard, Cambridge CB5 9RH, GB
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- 
- (51) **G02C 7/04** (11) **1 634 115 A2\***  
**G02C 7/06** **A61F 2/16**
- (25) En (26) En
- (21) 04755286.4 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/019009 16.06.2004
- (87) WO 2004/113959 2004/53 29.12.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 16.06.2003 US 462294
- (54) • *BIFOKALE MEHRORDNUNGS-BEUGUNGLINSEN FÜR DIE SICHTKORREKTUR*
- *BIFOCAL MULTIORDER DIFFRACTIVE LENSES FOR VISION CORRECTION*
- *LENTILLES BIFOCALES DIFFRACTIVES DANS PLUSIEURS ORDRES DESTINEES A CORRIGER LA VUE*
- (71) Apollo Optical Systems LLC, 330 Clay Road, Rochester, NY 14623, US
- (72) MORRIS, G., Michael, Victor, NY 14564, US
- BURALLI, Dale, A., Rochester, NY 14618, US
- FEDERICO, Richard, J., Churchville, NY 14428, US
- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

**G02C 7/06** → (51) **G02C 7/04**

- 
- (51) **G02F 1/00** (11) **1 634 116 A1\***  
**G09F 9/37**
- (25) En (26) En
- (21) 04735785.0 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/050825 02.06.2004
- (87) WO 2004/109373 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 EP 03101627
- (54) • *SYSTEM MIT EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
- *SYSTEM COMPRISING AN ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SYSTEM*
- *SYSTEME COMPORTANT UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) KURT, Ralph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- 'T HOOFT, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HENDRIKS, Robert, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolofs, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G02F 1/00** → (51) **G01S 17/74**

- 
- (51) **G02F 1/01** (11) **1 634 117 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03817474.4 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/041718 18.12.2003
- (87) WO 2005/006063 2005/03 20.01.2005
- (30) 19.06.2003 US 465210
- (54) • *THERMISCH ISOLIERENDE OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
- *THERMALLY ISOLATING OPTICAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS OPTIQUES A ISOLATION THERMIQUE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) FARDI, Behzad, San Jose, Ca 95120, US
- ADIBI-RIZI, Farshid, San Jose, CA 95120, US
- LI, Chaoyang, San Jose, CA 95135, US
- JANNARKAR, Mahesh, San Jose, CA 95123, US
- BANDYOPADHYAY, Anirban, San Jose, CA 95148, US
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- 
- (51) **G02F 1/133** (11) **1 634 118 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04729956.5 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/050532 28.04.2004
- (87) WO 2004/102260 2004/48 25.11.2004
- (30) 16.05.2003 JP 2003139279
- (54) • *OPTISCHES MODULATIONSVERFAHREN FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLSCHICHT SOWIE EINE DIESES VERFAHREN VERWENDEnde FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG*
- *OPTICAL MODULATION METHOD FOR A LIQUID CRYSTAL LAYER AND LIQUID CRYSTAL DEVICE USING THE METHOD*
- *PROCEDE DE MODULATION OPTIQUE POUR UNE COUCHE A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SHIBAZAKI, Minoru, Kobe-city Hyogo, JP
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- 
- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 634 119 A1\***  
**G09G 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 04736068.0 (22) 04.06.2004
- (84) DE FR GB NL
- (86) GB 2004/002386 04.06.2004
- (87) WO 2004/109380 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 GB 0313044
- (54) • *SCANNING-RÜCKLICHT FÜR FLACH-DISPLAY*
- *SCANNING BACKLIGHT FOR FLAT-PANEL DISPLAY*

- *RETROECLAIRAGE DE BALAYAGE POUR ECRAN PLAT*
- (71) Cambridge Flat Projection Displays Limited, Manor House, 46 Chequer Street, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JQ, GB
- (72) TRAVIS, Adrian, Robert, Leigh, Cambridge CB3 9AJ, GB
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G03C 1/494** → (51) **G03C 1/76**

- 
- G03C 1/725** → (51) **G03C 1/76**
- 
- (51) **G03C 1/76** (11) **1 634 120 A1\***  
**G03C 1/725** **G03C 5/04**  
**G03C 1/494** **G03F 7/00**  
**G03F 7/26** **B41N 1/00**  
**B41N 3/00** **B41N 3/03**  
**B41N 3/08** **B41M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04751662.0 (22) 07.05.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) US 2004/014365 07.05.2004
- (87) WO 2005/001567 2005/01 06.01.2005
- (30) 16.06.2003 US 462977
- (54) • *STARK REFLEKTIVE SUBSTRATE FÜR DIE DIGITALE VERARBEITUNG VON PHOTOPOLYMER-DRUCKPLATTEN*
- *HIGHLY REFLECTIVESUBSTRATES FOR THE DIGITAL PROCESSING OF PHOTOPOLYMER PRINTING PLATES*
- *SUBSTRATS A FORT POUVOIR REFLECHISANT POUR LE TRAITEMENT NUMERIQUE DE PLAQUES PHOTOPOLYMERES*
- (71) NAPP SYSTEMS, INC., 260 South Pacific Street, San Marcos, CA 92069, US
- (72) ROBERTS, David, H., Carlsbad, CA 92006, US
- HU, Geoffrey, Yuxin, San Diego, CA 92128, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- 
- (51) **G03C 1/775** (11) **1 634 121 A1\***  
**B41M 5/00** **B41M 5/40**  
**D21H 19/38** **D21H 19/42**
- (25) En (26) En
- (21) 04755529.7 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/019405 17.06.2004
- (87) WO 2004/114014 2004/53 29.12.2004
- (30) 17.06.2003 US 478991 P
- (54) • *AUSWAHL VON PIGMENTEN FÜR PHOTOGRAPHISCHE PAPIERE*
- *PIGMENT SELECTION FOR PHOTOGRAPHIC BASE STOCK*
- *SELECTION DE PIGMENTS POUR UN SUPPORT DE COUCHES PHOTOGRAPHIQUES*
- (71) NewPage Corporation, Courthouse Plaza Northeast, Dayton OH 45463, US
- (72) FUGITT, Gary, P., Chillicothe, OH 45601, US
- JOHNSON, Dean, R., Columbia, MD 21044, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G03C 1/775** → (51) **D21H 19/72**

(51) **G03C 5/00** (11) **1 634 122 A1\***  
**G03F 9/00**

(25) En (26) En

(21) 04752670.2 (22) 19.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/015693 19.05.2004

(87) WO 2004/107042 2004/50 09.12.2004

(30) 21.05.2003 US 249944

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER  
EFFEKTE VON MEHRFACHBELICHTUNGS-  
PROZESSEN IN DER LITHOGRAPHIE*  
• *METHOD FOR EVALUATING THE EFFECTS  
OF MULTIPLE EXPOSURE PROCESSES IN  
LITHOGRAPHY*  
• *PROCEDE D'EVALUATION DES EFFETS DE  
PROCESSUS D'EXPOSITIONS MULTIPLES  
EN LITHOGRAPHIE*

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) FONSECA, Carlos, A., Staten Island, NY 10308, US  
BUKOFSKY, Scott, J., Hopewell Junction, NY  
12533, US  
LAI, Kafai, Poughkeepsie, NY 12603, US

(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom  
Limited, Intellectual Property Department, Hursley  
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G03C 5/04** → (51) **G03C 1/76**

**G03F 3/10** → (51) **B41M 5/00**

**G03F 7/00** → (51) **C09B 33/153**

**G03F 7/00** → (51) **G03C 1/76**

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/038**

**G03F 7/004** → (51) **C09D 11/00**

(51) **G03F 7/038** (11) **1 634 123 A1\***  
**B41J 2/16**

(25) En (26) En

(21) 04746028.2 (22) 10.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/008500 10.06.2004

(87) WO 2004/111732 2004/52 23.12.2004

(30) 16.06.2003 JP 2003170674

(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAM-  
MENSETZUNG, INKJET-AUFZEICHNUNGS-  
KOPF MIT DER ZUSAMMENSETZUNG UND  
WIEDERGABEVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION,  
INK-JET RECORDING HEAD USING THE  
COMPOSITION, AND PRODUCTION  
METHOD FOR THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSEN-  
SIBLE, TETE D'IMPRESSION A JET  
D'ENCRE UTILISANT CETTE COMPOSI-  
TION, ET PROCEDE DE PRODUCTION  
CORRESPONDANT*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko  
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) SHIBA, Shoji; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,  
Tokyo, 1468501, JP  
ISHIKURA, Hiroe; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,  
Tokyo, 1468501, JP

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

(51) **G03F 7/038** (11) **1 634 124 A1\***  
**G03F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 04748655.0 (22) 14.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) NL 2004/000423 14.06.2004

(87) WO 2004/111733 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 JP 2003169206  
20.06.2003 JP 2003175755

(54) • *FOTOHÄRTBARE HARZZUSAMMENSET-  
ZUNG*  
• *PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOPOLY-  
MERISABLE*

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

(72) YASHIRO, Takao, 300-0033, Tsuchiura, JP  
TATARA, Ryoji, 305-0044, Tsukuba, JP  
TANABE, Takayoshi, Ibaraki 305-0045, JP

(74) Renkema, Jaap, DSM Intellectual Property Office  
Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **G03F 7/11** (11) **1 634 125 A2\***  
**G03F 7/42** **B81C 1/00**

(25) De (26) De

(21) 04739268.3 (22) 19.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/005428 19.05.2004

(87) WO 2004/104704 2004/49 02.12.2004

(88) 26.05.2005

(30) 23.05.2003 DE 10323350

(54) • *LITHOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON MIKROBAUTEILEN*  
• *LITHOGRAPHIC METHOD FOR PRODUCING  
MICROCOMPONENTS*  
• *PROCEDE LITHOGRAPHIQUE DE FABRICA-  
TION DE MICROCOMPOSANTS*

(71) Singleton, Laurence, Alaunstrasse 23a, 01099  
Dresden, DE

(72) SINGLETON, Laurence, 01099 Dresden, DE  
SCHEURER, Jörg, 53121 Bonn, DE

**G03F 7/26** → (51) **G03C 1/76**

(51) **G03F 7/32** (11) **1 634 126 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04736591.1 (22) 10.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/008508 10.06.2004

(87) WO 2004/111730 2004/52 23.12.2004

(88) 18.08.2005

(30) 13.06.2003 JP 2003169834

(54) • *ENTWICKLERZUSAMMENSETZUNG FÜR  
FOTORESISTE UND VERFAHREN ZUR  
ERZEUGUNG VON RESISTMUSTERN*  
• *DEVELOPER COMPOSITION FOR RESISTS  
AND METHOD FOR FORMATION OF RESIST  
PATTERN*  
• *COMPOSITION DE REVELATEUR POUR  
RESERVES ET PROCEDE POUR ELABO-  
RER UN MOTIF DE RESERVE*

(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012,  
JP

(72) WASHIO, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-0012, JP

SAITO, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012,  
JP

(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G03F 7/42** → (51) **G03F 7/11**

**G03F 9/00** → (51) **G03C 5/00**

**G04B 37/00** → (51) **G04C 23/02**

(51) **G04C 23/02** (11) **1 634 127 A2\***  
**G04B 37/00**

(25) En (26) En

(21) 04752374.1 (22) 14.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/015347 14.05.2004

(87) WO 2004/107826 2004/50 09.12.2004

(88) 28.04.2005

(30) 29.05.2003 US 474180 P  
16.12.2003 US 737421

(54) • *MULTIFUNKTIONS-UHRMODUL MIT  
ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN LEITERPLAT-  
TEN*  
• *MULTI FUNCTIONAL TIMEPIECE MODULE  
WITH APPLICATION SPECIFIC PRINTED  
CIRCUIT BOARDS*  
• *MODULE TEMPOREL MULTIFONCTIONS  
COMPRENANT DES CARTES DE CIRCUIT  
IMPRIME A APPLICATION SPECIFIQUE*

(71) Timex Group B.V., Koningslaan 34, 1075 AD  
Amsterdam, NL

(72) PLANCON, Michel, G., F-25000 Besançon, FR  
GALIE, Louis, M., Newtown, CT 06470, US  
SCHWARTZ, Herbert, 75449 Wurmberg, DE  
STOTZ, Gerhard, 75239 Eisingen, DE  
BURKHARDT, Wolfgang, Ispringen 75228, DE  
ZACHMANN, Helmut, 75196 Remchingen, DE  
BURGHAUSEN, Roland, Niefern 75223, DE

(74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett &  
Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N  
2JD, GB

**G04F 5/04** → (51) **H03L 1/02**

(51) **G04G 1/00** (11) **1 634 128 A1\***  
**G01C 17/38**

(25) En (26) En

(21) 04730238.5 (22) 29.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/004556 29.04.2004

(87) WO 2004/107061 2004/50 09.12.2004

(30) 29.05.2003 US 474165 P  
16.12.2003 US 737387

(54) • *VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON  
STÖRUNGEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN  
KOMPASS, DIE AUF EINEN SCHRITTMO-  
TOR ZÜRÜCKZUFÜHREN SIND*  
• *METHOD FOR COMPENSATING DISTUR-  
BANCES DUE TO A STEP MOTOR IN AN  
ELECTRONIC COMPASS*  
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE PER-  
TURBATIONS DUES A UN MOTEUR PAS-A-  
PAS DANS UNE MONTRE-BOUSSOLE  
ELECTRONIQUE*

(71) Timex Group B.V., Koningslaan 34, 1075 AD  
Amsterdam, NL

(72) STOTZ, Gerhard, Eisingen 75239, DE

(74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett &  
Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N  
2JD, GB

**G04G 3/02** → (51) **H03L 1/02**  
**G05B 19/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 634 129 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754821.9 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/018327 09.06.2004
- (87) WO 2004/114033 2004/53 29.12.2004
- (88) 23.06.2005
- (30) 17.06.2003 US 463044
- (54)
  - VORINSTALLIERTES GERÄT UND VERFAHREN ZU SEINEM ERWERB
  - PRE-INSTALLED APPLIANCE AND METHOD FOR PURCHASING THE SAME
  - APPAREIL PREALABLEMENT INSTALLE ET SON PROCEDE D'ACHAT
- (71) WAYNE-DALTON CORP., One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660, US
- (72) MULLET, Willis, J., Gulf Breeze, FL 32561, US
- RODRIGUEZ, Yan, Canton, OH 44718, US
- BENNETT, Thomas, B., III, Wooster, OH 44691, US
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 634 130 A1\***
- G05B 19/418**
- (25) De (26) De
- (21) 04731008.1 (22) 04.05.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2004/004740 04.05.2004
- (87) WO 2004/111738 2004/52 23.12.2004
- (30) 18.06.2003 DE 10327614
- (54)
  - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG UND/ODER AUSFÜHRUNG VON PROGRAMMEN FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSYSTEME
  - DEVICE AND METHOD FOR PROGRAMMING AND/OR EXECUTING PROGRAMS FOR INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS
  - DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PROGRAMMER ET/OU POUR EXECUTER DES PROGRAMMES POUR DES SYSTEMES D'AUTOMATISATION INDUSTRIELS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) THURNER, Elmar, 90491 Nürnberg, DE

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/05**  
**G05B 19/418** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G05D 7/00** (11) **1 634 131 A1\***
- G05D 16/00** **F16K 5/00**
- F16K 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03817280.5 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2003/000995 13.06.2003
- (87) WO 2004/111739 2004/52 23.12.2004
- (54)
  - FLÜSSIGKEITS-STRÖMUNGSREGELEINRICHTUNG UND DYNAMOMETER-TESTEINRICHTUNG
  - LIQUID FLOW REGULATING DEVICE AND DYNAMOMETER TESTING DEVICE
  - DISPOSITIF DE REGULATION DE DEBIT LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ESSAI DYNAMOMETRIQUE
- (71) Engström, Nils G., Rönningevägen 3, 144 61 Rönninge, SE
- (72) Engström, Nils G., 144 61 Rönninge, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**G05D 16/00** → (51) **G05D 7/00**

**G05D 23/19** → (51) **H05B 3/34**

**G05F 1/10** → (51) **H01H 9/54**

- (51) **G05F 7/00** (11) **1 634 132 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754073.7 (22) 01.06.2004
- (84) DE GB
- (86) US 2004/017382 01.06.2004
- (87) WO 2004/109418 2004/51 16.12.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 03.06.2003 US 453472
- (54)
  - DURCHFUSS-REGELVENTIL MIT MAGNETFELDSSENSOR
  - FLOW CONTROL VALVE WITH MAGNETIC FIELD SENSOR
  - SOUPEPE DE REGULATION DE DEBIT A CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE
- (71) MKS INSTRUMENTS, INC., 90 Industrial Way, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (72) BESEN, Matthew, M., Andover, MA 01810, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 634 133 A1\***

- H04Q 7/22**
- (25) En (26) En
- (21) 03733773.0 (22) 18.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2003/001053 18.06.2003
- (87) WO 2004/111809 2004/52 23.12.2004
- (54)
  - ANORDNUNG UND VERFAHREN IN BEZUG AUF IP-NETZWERKZUGANG
  - AN ARRANGEMENT AND A METHOD RELATING TO IP NETWORK ACCESS
  - SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES A UN ACCES AU RESEAU IP
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOREFORS, Arne, S-112 21 Stockholm, SE
- SCHUBERTH, Ulf, S-112 20 Stockholm, SE
- (74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 634 134 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 03812477.2 (22) 29.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038138 29.11.2003
- (87) WO 2004/051424 2004/25 17.06.2004
- (30) 04.12.2002 US 309571
- (54)
  - EFFIZIENTE MITTEL ZUR ERZEUGUNG EINER MPEG-4-TEXTREPRÄSENTATION AUS EINEM MPEG-4-INTERMEDIA-FORMAT
  - EFFICIENT MEANS FOR CREATING MPEG-4 TEXTUAL REPRESENTATION FROM MPEG-4 INTERMEDIA FORMAT
  - MOYENS EFFICACES PERMETTANT DE CREER UNE REPRESENTATION TEXTUELLE MPEG-4 A PARTIR D'UN FORMAT INTERMEDIA MPEG-4
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) LUKEN, William, Yorktown Heights, NY 10598, US

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 634 135 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04716134.4 (22) 01.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/006173 01.03.2004
- (87) WO 2004/079526 2004/38 16.09.2004
- (30) 28.02.2003 US 450948 P
- (54)
  - SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSGANGSSPRACHEN-WORTMUSTER-VERGLEICH
  - SYSTEMS AND METHODS FOR SOURCE LANGUAGE WORD PATTERN MATCHING
  - SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A METTRE EN CORRESPONDANCE DES STRUCTURES DE MOTS D'UNE LANGUE SOURCE
- (71) Gannon Technologies Group, 1000 North Payne Street, Alexandria, VA 22314, US
- (72) WALCH, Mark, A., Alexandria, VA 22314, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 634 136 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04729112.5 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/005184 23.04.2004
- (87) WO 2004/102361 2004/48 25.11.2004
- (30) 13.05.2003 EP 03368045
- (54)
  - SYSTEM ZUM HEILEN VON LEBENSWICHTIGEN RECHNERDATEN IN ECHTZEIT
  - SYSTEM FOR REAL-TIME HEALING OF VITAL COMPUTER FILES
  - SYSTEME DE RETABLISSEMENT EN TEMPS REEL DE FICHIERS INFORMATIQUES CRUCIAUX
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) ARMINGAUD, François-Dominique, F-75012 Paris, FR
- PEDRAZZOLI PAZOS, Fernando Daniel, E-28002 Madrid, ES
- (74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 634 137 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04729114.1 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005185 23.04.2004
- (87) WO 2004/109480 2004/51 16.12.2004
- (88) 16.06.2005
- (30) 05.06.2003 US 455165
- (54)
  - SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REPRÄSENTIEREN MEHRERER SECURITY-GRUPPEN ALS EIN EINZIGES DATENOBJEKT
  - SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTING MULTIPLE SECURITY GROUPS AS A SINGLE DATA OBJECT



- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A REPRESENTER PLUSIEURS GROUPEES DE SECURITE SOUS LA FORME D'UN OBJET DE DONNEES UNIQUE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (72) HAUGH, Julianne, Frances, Austin, TX 78728, US
- (74) Therias, Philippe, et al, Compagnie IBM France Direction de Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 634 138 A1\***  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04735301.6 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001808 28.05.2004
- (87) WO 2004/109482 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 GB 0312877
- (54) • SICHERE ÜBERTRAGUNG VON DATEN  
• SECURE TRANSFER OF DATA  
• TRANSFERT SECURISE DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ASHLEY, Alexis S.R., c/o Philips I.P. & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
OWLETT, Timothy S., c/o Philips I.P. & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property and Standards Cross Oak Lane, GB-Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 634 139 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04739526.4 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005946 02.06.2004
- (87) WO 2004/109481 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 US 454824
- (54) • SICHERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN ANWENDUNGSDIENST AUF DER BASIS EINES PROXIMITÄTS-TOKEN  
• SECURING ACCESS TO AN APPLICATION SERVICE BASED ON A PROXIMITY TOKEN  
• SECURISATION D'ACCES A UN SERVICE D'APPLICATION FONDEE SUR L'UTILISATION D'UN JETON DE SECURITE
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) KILIAN-KEHR, Roger, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 634 140 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04748654.3 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) NL 2004/000422 14.06.2004
- (87) WO 2004/111752 2004/52 23.12.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 13.06.2003 PCT/NL03/00436
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSAKTION UND ZUR ÜBERPRÜFUNG DES LEGITIMIERTEN ZUGRIFFS AUF ODER NUTZUNG VON DIGITALEN DATEN
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING A TRANSACTION AND FOR PERFORMING A VERIFICATION OF LEGITIMATE ACCESS TO, OR USE OF DIGITAL DATA
- PROCEDE ET SYSTEME POUR ACCOMPLIR UNE TRANSACTION ET POUR VERIFIER UN ACCES LEGITIME A DES DONNEES NUMERIQUES OU VERIFIER L'UTILISATION DES DITES DONNEES
- (71) ORBIT LIMITED, Wil House, Shannon Business Park, Co Clare Shannon, IE
- (72) TEL, Teunis, NL-9722 SK Groningen, NL  
WARD, Scott, MacDonald, NL-2111 GB Aerdenhout, NL
- (74) Seitz, Holger Fritz Karl, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 634 141 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753679.2 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/016895 28.05.2004
- (87) WO 2004/107129 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 US 473815 P  
27.05.2004 US 855247
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VERKAUFSMASCHINENANGEBOTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING VENDING MACHINE OFFERS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'OFFRES DE DISTRIBUTEURS
- (71) Walker Digital, LLC, Suite 128, 1177 High Ridge Road, Stamford, CT 06905, US
- (72) WALKER, Jay, S., Ridgefield, CT 06877, US  
BREITENBACH, Paul, T., Wilton, CT 06897, US  
LEE, Sih, Y., Northvale, NJ 07647, US  
O'NEIL, Michael, V., New York, NY 10023, US  
SIGNORELLI, Paul, D., New York, NY 10021, US  
TEDESCO, Daniel, E., Huntington, CT 06484, US  
JORASCH, James, A., Stamford, CT 06901, US  
GELMAN, Geoffrey, M., Stamford, CT 06905, US
- (74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 634 142 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04754739.3 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/018217 02.06.2004
- (87) WO 2004/111786 2004/52 23.12.2004
- (30) 02.06.2003 US 453834
- (54) • COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABFRAGEN UND VISUALISIEREN MEHRDIMENSIONALER DATENBANKEN  
• COMPUTER SYSTEMS AND METHODS FOR THE QUERY AND VISUALIZATION OF MULTIDIMENSIONAL DATABASES  
• SYSTEMES ET PROCEDES INFORMATIQUES DE CONSULTATION ET DE VISUALISATION DE BASES DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) ZHANG, Mao, Zhu, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
HOWALD, Robert, L., Warrington, Pennsylvania 18976, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (72) STOLTE, Chris, Palo Alto, CA 94301, US  
TANG, Diane, L., Palo Alto, CA 94301, US  
HANRAHAN, Patrick, M., Portola Valley, CA 94028, US
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 634 143 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04759762.0 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2004/009190 26.03.2004
- (87) WO 2004/095237 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 US 420414
- (54) • BEZIEHUNGSANSICHT  
• RELATIONSHIP VIEW  
• VISUALISATION DE RELATIONS
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DRUCKER, Steven M. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US  
WONG, Curtis G. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US  
GLATZER, Asta L. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 634 144 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776398.2 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/018337 08.06.2004
- (87) WO 2004/114058 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 US 465326
- (54) • DIGITALE SIGNALVERARBEITUNGSSCHEMA FÜR EIN HOCHLEISTUNGSHFC-DIGITAL-RÜCKWEG-SYSTEM MIT BANDBREITEN-ERHALTUNG  
• DIGITAL SIGNAL PROCESSING SCHEME FOR HIGH PERFORMANCE HFC DIGITAL RETURN PATH SYSTEM WITH BANDWIDTH CONSERVATION  
• SCHEMA DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES POUR SYSTEME DE VOIE DE RETOUR NUMERIQUE HFC HAUTE PERFORMANCE AVEC CONSERVATION DE LARGEUR DE BANDE
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) ZHANG, Mao, Zhu, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
HOWALD, Robert, L., Warrington, Pennsylvania 18976, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 634 145 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04779366.6 (22) 27.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/024295 27.07.2004
- (87) WO 2005/045575 2005/20 19.05.2005
- (30) 23.10.2003 US 693090
- (54) • **BEFÖRDERUNGS- UND ABSTUFUNG-  
STECHNIKEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES-  
DATEIEIGENSCHAFTS-MANAGEMENT ZWI-  
SCHEN OBJEKTSYSTEMEN**
- **PROMOTION AND DEMOTION TECH-  
NIQUES TO FACILITATE FILE PROPERTY  
MANAGEMENT BETWEEN OBJECT SYS-  
TEMS**
- **TECHNIQUES DE PROMOTION ET RETRO-  
GRADATION POUR FACILITER LA GESTION  
DE L'APPARTENANCE DES FICHIERS  
ENTRE DES SYSTEMES OBJETS**
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US
- (72) KRISHNAN, Prasanna V., Redmond, WA 98052, US  
MUTHUKRISHNAN, Sambavi, Redmond, WA 98052,  
US  
AGARWAL, Sameet H., Redmond, WA 98052, US  
RAMAN, Balan Sethu, Redmond, WA 98052, US  
DEEM, Michael E., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G06F 1/00** → (51) **G06K 7/00**

**G06F 1/00** → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 634 146 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776594.6 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/019048 14.06.2004
- (87) WO 2004/114103 2004/53 29.12.2004
- (88) 28.07.2005
- (30) 13.06.2003 US 478445 P
- (54) • **LAPTOPHALTER**
- **LAPTOP HOLDER**
- **SUPPORT POUR ORDINATEUR BLOC-NO-  
TES**
- (71) Humanscale Corporation, 220 Circle Drive North,  
Piscataway, NJ 08854, US
- (72) SAEZ, Manuel, Brooklyn, NY 11237-2312, US  
TSVETANOV, Lachezar, Bridgeport, CT 06606, US  
HEER, Maximo, Diaz, Jackson Heights, NY 11372,  
US
- (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G06F 1/16** → (51) **G10L 15/26**

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 634 147 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776668.8 (22) 17.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/019244 17.06.2004
- (87) WO 2004/114104 2004/53 29.12.2004
- (30) 17.06.2003 US 463686

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ABLEITEN VON STROM AUS ZEITVERÄN-  
DERLICHEN SIGNALLEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING  
POWER FROM TIME-VARYING SIGNALS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A  
OBTENIR DU COURANT ELECTRIQUE A  
PARTIR DE SIGNAUX VARIABLES DANS LE  
TEMPS**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) PHINNEY, Thomas, L., Glendale, AZ 85308, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**G06F 1/28** → (51) **G06F 1/30**

- (51) **G06F 1/30** (11) **1 634 148 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 04738574.5 (22) 28.05.2004
- (84) FR
- (86) DE 2004/001105 28.05.2004
- (87) WO 2004/114040 2004/53 29.12.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 17.06.2003 DE 10327285
- (54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM  
SPANNUNGSREGLER UND EINER SPAN-  
NUNGSÜBERWACHUNGSEINHEIT**
- **CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING A  
VOLTAGE REGULATOR AND A VOLTAGE  
MONITORING UNIT**
- **ENSEMBLE CIRCUIT**
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE
- (72) HAIDER, Günter, A-4040 Linz, AT  
NEBEL, Gerhard, 87509 Immenstadt, DE  
SAN SEBASTIAN, Iker, 80636 München, DE  
SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE  
WEDER, Uwe, 84072 Au/Hallertau, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer,  
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 634 149 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03736465.0 (22) 17.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/011785 17.04.2003
- (87) WO 2004/099967 2004/47 18.11.2004
- (54) • **SCHNITTSTELLE ZUR BEWEGUNGSEIN-  
GABE IN EINEM VIRTUAL-REALITY-SYSTEM  
MITTELS EINER DRUCKEMPFINDLICHEN  
MATTE**
- **VIRTUAL REALITY SYSTEM LOCOMOTION  
INTERFACE UTILIZING A PRESSURE-SENS-  
ING MAT**
- **INTERFACE DE LOCOMOTION DE SYS-  
TEME DE REALITE VIRTUELLE UTILISANT  
UN TAPIS A DETECTION DE PRESSION**
- (71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, P.O. Drawer  
28510, San Antonio, TX 28510, US
- (72) COUVILLON, Warren, Carl, Jr., San Antonio, TX  
78250, US  
LOPEZ, Roger, Rene, Canyon Lake, TX 78133, US  
LING, Jian, San Antonio, TX 78250, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 634 150 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04734585.5 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/050760 24.05.2004
- (87) WO 2004/107147 2004/50 09.12.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 02.06.2003 EP 03101586
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHE EINGABEEIN-  
RICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG EINER SOLCHEN EINRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BEWE-  
GUNG EINES OBJEKTS MITTELS EINER  
SOLCHEN EINRICHTUNG**
- **OPTO-ELECTRONIC INPUT DEVICE,  
METHOD OF MANUFACTURING SUCH A  
DEVICE AND METHOD OF MEASURING  
THE MOVEMENT OF AN OBJECT BY  
MEANS OF SUCH A DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SAISIE OPTOELECTRONI-  
QUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET  
PROCEDE POUR MESURER LE MOUVEMENT  
D'UN OBJET A L'AIDE DE CE DISPO-  
SITIF**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE SAMBER, Marc, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VRANKEN, Roger, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WEEKAMP, Johannes, W., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL
- (74) Reints Bok, Wouter, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 634 151 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04735680.3 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) JP 2004/007905 01.06.2004
- (87) WO 2004/107150 2004/50 09.12.2004
- (30) 02.06.2003 JP 2003156807
- (54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-  
FAHREN UND -VORRICHTUNG**
- **INFORMATION PROCESSING METHOD AND  
APPARATUS**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS**
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko,  
Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) IKEDA, Hiromi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,  
Tokyo 146-8501, JP  
HIROTA, Makoto, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,  
Tokyo 146-8501, JP  
NAKAGAWA, Kenichirou, c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 634 152 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736236.3 (22) 07.06.2004
- (84) DE ES FR GB SE
- (86) IB 2004/001841 07.06.2004
- (87) WO 2004/109487 2004/51 16.12.2004
- (30) 06.06.2003 IT T020030426
- (54) • **BEDIENSYSTEM UND DAMIT AUSGERÜ-  
STETES FAHRZEUG**
- **MISSION CONTROL SYSTEM AND VEHICLE  
EQUIPPED WITH THE SAME**
- **SYSTEME DE CONTROLE DE MISSION ET  
VEHICULE EQUIPE**

- (71) Galileo Avionica S.p.A., Via A. Einstein 35, 50013 Campi Bisenzio (Firenze), IT
- (72) CAIROLA, Domenico, I-10037 Torrazza Piemonte, IT
- D'ANTONI, Filippo, I-00151 Roma, IT
- (74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 3/00** (11) **1 634 153 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04737837.7 (22) 18.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (86) CA 2004/000898 18.06.2004  
 (87) WO 2004/111812 2004/52 23.12.2004  
 (30) 18.06.2003 US 479055 P  
 (54) • *TEXTEINGABESYSTEM UND VERFAHREN*  
 • *TEXT ENTRY SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE D'ENTREE DE TEXTE*  
 (71) ZI Corporation, Suite 2100, 840 - 7th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3G2, CA  
 (72) SIMPSON, Todd, Garrett, Calgary, Alberta T3A 3Z2, CA  
 QIU, Weigen, Calgary, Alberta T3A 6A9, CA  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 634 154 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04750388.3 (22) 20.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/012167 20.04.2004  
 (87) WO 2004/104808 2004/49 02.12.2004  
 (88) 22.12.2005  
 (30) 19.05.2003 US 440650  
 (54) • *BERÜHRUNGSEINGABEEINRICHTUNG MIT VIBRATIONSERFASSUNG*  
 • *VIBRATION SENSING TOUCH INPUT DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ENTREE TACTILE A DETECTION DE VIBRATIONS*  
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) ROBRECHT, Michael J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 HILL, Nicholas P.R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 SULLIVAN, Darius M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 634 155 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755195.7 (22) 14.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/018881 14.06.2004  
 (87) WO 2004/111820 2004/52 23.12.2004  
 (88) 08.12.2005  
 (30) 12.06.2003 US 477762 P  
 (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUR INTERAKTIVEN KOMMUNIKATION UND ANALYSE*

- *METHOD, SYSTEM, AND SOFTWARE FOR INTERACTIVE COMMUNICATION AND ANALYSIS*
- *PROCEDE, SYSTEME ET LOGICIEL DE COMMUNICATION INTERACTIVE ET D'ANALYSE*
- (71) Control Bionics, 1735 Connecticut Ave., NW, 3rd Floor, Washington, DC 20009, US
- (72) FORD, Peter, Charles, Shann, Hubird, Ashford County, Wicklow, IE
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**G06F 3/023** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/023** → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 634 156 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734326.4 (22) 21.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001778 21.05.2004  
 (87) WO 2004/107157 2004/50 09.12.2004  
 (30) 31.05.2003 GB 0312516  
 (54) • *OBJEKTFORMBESTIMMUNGSMETHODE UND SYSTEM HIERZU*  
 • *OBJECT SHAPE DETERMINATION METHOD AND SYSTEM THEREFOR*  
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA FORME D'UN OBJET*  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) VAN BERKEL, Cornelis c/o Philips I.P. & Standards, Redhill Surrey RH15HA, GB  
 (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 634 157 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735595.3 (22) 01.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (86) GB 2004/002304 01.06.2004  
 (87) WO 2004/107192 2004/50 09.12.2004  
 (88) 15.09.2005  
 (30) 02.06.2003 GB 0312630  
 (54) • *IN DER HAND GEHALTENE DISPLAY-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
 • *A HAND HELD DISPLAY DEVICE AND METHOD*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TENANT DANS LA MAIN*  
 (71) LEE, Yisia, Young, Suk, 27 Sandilands Road, London SW6 2BD, GB  
 (72) LEE, Yisia, Young, Suk, London SW6 2BD, GB  
 (74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 634 158 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754075.2 (22) 01.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/017384 01.06.2004  
 (87) WO 2004/109497 2004/51 16.12.2004  
 (88) 17.03.2005  
 (30) 02.06.2003 US 453054

- (54) • *FERNBEDIENUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE WEISSE TAFEL*
- *REMOTE CONTROL FOR ELECTRONIC WHITEBOARD*
- *COMMANDE A DISTANCE DE TABLEAU BLANC ELECTRONIQUE*
- (71) Polyvision Corporation, 3970 Johns Creek Court, Suite 325, Suwanee, GA 30024, US
- (72) HILDEBRANDT, Peter, W., Duluth, GA 30097, US  
 WATSON, James, D., Duluth, GA 30097, US  
 HOFMANN, Neal, A., Atlanta, GA 30307, US  
 ASSARAF, A., Joel, Douglasville, GA 30135, US  
 DUNN, Michael, H., Dunwoody, GA 30350, US  
 HUTCHINSON, Ian, G., Suwanee, GA 30024, US  
 DRAUDT, Gregg, Stow, MA 01775, US  
 MILLEN, Sam, Concord, MA 01742, US
- (74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, Octrooibureau Griebling B.V., Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

(51) **G06F 3/033** (11) **1 634 159 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755349.0 (22) 15.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/019120 15.06.2004  
 (87) WO 2004/112749 2004/53 29.12.2004  
 (88) 25.08.2005  
 (30) 16.06.2003 US 478886 P  
 (54) • *ERGONOMISCHES ZEIGEGERÄT*  
 • *ERGONOMIC POINTING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE POINTAGE ERGONOMIQUE*  
 (71) Humanscale Corporation, 220 Circle Drive North, Piscataway, NJ 08854, US  
 (72) SAEZ, Manuel, Brooklyn, NY 11237-2312, US  
 TSVETANOV, Lachezar, Bridgeport, CT 06606, US  
 HEER, Maximo, Diaz, Jackson Heights, NY 11372, US  
 PULEIO, Jonathan, Lattingtown, NY 11560, US  
 (74) Jackson, Martin Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 3/06** (11) **1 634 160 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04773895.0 (22) 08.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) KR 2004/001366 08.06.2004  
 (87) WO 2004/111828 2004/52 23.12.2004  
 (30) 16.06.2003 KR 2003038947  
 18.05.2004 KR 2004035373  
 (54) • *INFORMATIONEN-VERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*  
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*  
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SON PROCEDE DE COMMANDE*  
 (71) Iocell Corp., 401 Kyonggi Venture Building, Suwon Center, 1017 Ingye-Dong Paldal-gu, Suwon-si, Kyonggi-do 442-070, KR  
 (72) KANG, Byung-Suk, Yongin-Si, Kyonggi-Do 449-741, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE



(51) **G06F 3/06** (11) **1 634 161 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776479.0 (22) 28.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/018635 28.05.2004  
 (87) WO 2005/001682 2005/01 06.01.2005  
 (88) 21.07.2005  
 (30) 30.05.2003 US 449739  
 (54) • MEHRFACH-VOLUMEN-DATEI-SUPPORT  
 • MULTI-VOLUME FILE SUPPORT  
 • SUPPORT DE FICHIERS A VOLUMES MULTIPLES  
 (71) VERITAS OPERATING CORPORATION, 350 Ellis Street, Mountain View, California 94043, US  
 (72) SILVERS, Charles H., Santa Clara, CA 95051, US  
 KARR, Ronald, S., Palo Alto, CA 94301, US  
 COLGROVE, John, A., Los Altos, CA 94024, US  
 (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**G06F 3/16** → (51) **G10L 15/26**

(51) **G06F 7/00** (11) **1 634 162 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04707416.6 (22) 02.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/002902 02.02.2004  
 (87) WO 2004/070568 2004/34 19.08.2004  
 (88) 31.03.2005  
 (30) 31.01.2003 US 444213 P  
 (54) • ASYNCHRONES ECHTZEIT-ABRUFEN VON DATEN  
 • ASYNCHRONOUS REAL-TIME RETRIEVAL OF DATA  
 • RECUPERATION ASYNCHRONE EN TEMPS REEL DE DONNEES  
 (71) Viair, Inc., 220 West Mercer, Suite 300, Seattle, WA 98119, US  
 (72) FRIEDMAN, Gregory, Scott, Sammamish, WA 98074, US  
 MARL, Coyle, Brett, Seattle, WA 98074, US  
 (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 7/00** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 7/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/302** (11) **1 634 163 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03782649.2 (22) 18.12.2003  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (86) GB 2003/005548 18.12.2003  
 (87) WO 2004/114127 2004/53 29.12.2004  
 (30) 16.06.2003 US 461880  
 (54) • ERGEBNISAUFTeilUNG IN SIMD DATEN-VERARBEITUNGSSYSTEME  
 • RESULT PARTITIONING WITHIN SIMD DATA PROCESSING SYSTEMS  
 • PARTITIONNEMENT DE RESULTATS AU SEIN DE SYSTEMES DE TRAITEMENT DE TYPE INSTRUCTION SIMPLE, DONNEES MULTIPLES  
 (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB  
 (72) KERSHAW, Daniel, Austin, TX 78759, US  
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/312** (11) **1 634 164 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03782717.7 (22) 30.12.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) GB 2003/005684 30.12.2003  
 (87) WO 2004/111834 2004/52 23.12.2004  
 (88) 01.12.2005  
 (30) 13.06.2003 GB 0313765  
 (54) • DATENZUGRIFFSPROGRAMMANWEISUNGSCODIERUNG  
 • DATA ACCESS PROGRAM INSTRUCTION ENCODING  
 • CODAGE D'INSTRUCTIONS DE PROGRAMME D'ACCES A DES DONNEES  
 (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB  
 (72) SEAL, David James, Cambridge CB1 9HZ, GB  
 VASEKIN, Vladimir, Cambridge CB5 9QF, GB  
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 634 165 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735914.6 (22) 03.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) GB 2004/002369 03.06.2004  
 (87) WO 2004/107229 2004/50 09.12.2004  
 (88) 20.01.2005  
 (30) 03.06.2003 GB 0312729  
 (54) • ÜBERSETZUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERSETZEN VON BENUTZEREINGABEN  
 • INTERPRETER AND METHOD FOR INTERPRETING USER INPUTS  
 • INTERPRETEUR D'ENTREE UTILISATEUR ET PROCEDE D'INTERPRETATION D'ENTREE UTILISATEUR  
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) STETINA, Jiri, Canon Research Centre Europe Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 2XH, GB  
 SHAO, Yuan, Canon Research Centre Europe Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 2XH, GB  
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 634 166 A1\***  
**G06F 9/45**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736057.3 (22) 04.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/006588 04.06.2004  
 (87) WO 2004/109509 2004/51 16.12.2004  
 (30) 04.06.2003 US 453533  
 (54) • SYSTEM UND METHODE FÜR DIE INKREMENTELLE OBJEKTGENERIERUNG  
 • SYSTEM AND METHOD FOR INCREMENTAL OBJECT GENERATION  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION INCREMENTIELLE D'OBJETS  
 (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) Lauterbach, Johannes, 69115 Heidelberg, DE  
 Lienhardt, Joerg, 69190 Walldorf, DE  
 Athur, Raghuvir Yuvaraj, Indira Nagar, Bagalore 560008, IN  
 Giese, Peter, 67663 Kaiserslautern, DE

(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 634 167 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04740034.6 (22) 04.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/006585 04.06.2004  
 (87) WO 2004/109508 2004/51 16.12.2004  
 (88) 06.05.2005  
 (30) 04.06.2003 US 453569  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKT-NAVIGATIONS-GRAMMATIKVERVOLLSTÄNDIGUNG  
 • SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT NAVIGATION GRAMMAR COMPLETION  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE COMPLEMENTATION DE GRAMMAIRE DE NAVIGATION OBJET  
 (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) Athur, Raghuvir Yuvaraj, Indira Nagar, Bagalore 560008, IN  
 Airi, Shilpa, C-1 Shradha Green Meadows, Bangalore, 560017, IN  
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 9/44** → (51) **H04L 12/56**

**G06F 9/44** → (51) **H04Q 7/32**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 634 168 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734721.6 (22) 25.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) IB 2004/050766 25.05.2004  
 (87) WO 2004/107168 2004/50 09.12.2004  
 (30) 03.06.2003 EP 03101613  
 (54) • BOOTEN VON EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER  
 • BOOTING FROM NON-VOLATILE MEMORY  
 • DEMARRAGE A PARTIR D'UNE MEMOIRE NON VOLATILE  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 JOCHEMSEN, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/445** (11) **1 634 169 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734817.2 (22) 26.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/005667 26.05.2004  
 (87) WO 2004/107167 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 EP 03012033  
 (54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES OBJEKTS DURCH PARAMETRIESERUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMM

- A METHOD OF CUSTOMIZING AN OBJECT BY PARAMETRISING AN APPLICATION PROGRAM
  - PROCEDE POUR ADAPTER UN OBJET EN PARAMETRISANT UNE APPLICATION
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) SCHMITT, Winfried, 69190 Walldorf, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, Leergasse 11, 65343 Eltville, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 634 170 A2\***  
**H03M 7/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04753416.9 (22) 26.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/016585 26.05.2004
- (87) WO 2005/002060 2005/01 06.01.2005
- (88) 01.12.2005
- (30) 16.06.2003 US 462996

- VERFAHREN ZUR VARIABLEN FIRMWARE-SPEICHERUNG MIT STARKER KOMPRI-MIERUNG, FAILSAFE-EXTRAKTION UND NEUSTARTZEITKOMPRIMIERUNGS-SCAN
  - METHOD FOR FIRMWARE VARIABLE STORAGE WITH EAGER COMPRESSION, FAIL-SAFE EXTRACTION AND RESTART TIME COMPRESSION SCAN
  - METHODE POUR UN STOCKAGE VARIABLE DE MICROLOGICIEL PERMETTANT UNE COMPRESSION FACILE, UNE EXTRACTION A SECURITE INTEGREE ET UN BALAYAGE DE COMPRESSION DE DUREE DE REDE-MARRAGE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ZIMMER, Vincent, Federal Way, WA 98003, US  
ROTHMAN, Michael, Puyallup, WA 98374, US  
MILLER, Greg, Portland, OR 972291, US  
DORAN, Mark, Olympia, WA 98516, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/46** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 634 171 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753920.0 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017199 28.05.2004
- (87) WO 2004/107174 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 US 473756 P
- BACKUP-ZELLENSTEUERUNG
  - BACKUP CELL CONTROLLER
  - CONTROLEUR CELLULAIRE DE SECOURS
- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
- (72) KLEIN, John, Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 634 172 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04785694.3 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/014693 11.05.2004
- (87) WO 2004/109751 2004/51 16.12.2004
- (88) 29.12.2005
- (30) 02.06.2003 US 453160
- (54) • FEHLERTOLERANTE DATENSPEICHER-SCHALTUNG
- FAULT TOLERANT DATA STORAGE CIRCUIT
  - CIRCUIT DE STOCKAGE DE DONNEES INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES
- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) NG, Philip, S., Cupertino, CA 95131, US
- (74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 634 173 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04766037.8 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/051044 11.06.2004
- (87) WO 2004/114136 2004/53 29.12.2004
- (88) 26.05.2005
- (30) 18.06.2003 US 465118
- VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM FÜR EINE INKREMENTELLE VIRTUELLE KOPIE
  - METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR INCREMENTAL VIRTUAL COPY
  - PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME POUR LA COPIE VIRTUELLE INCREMENTALE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) STANLEY, Warren, Tucson, Arizona 85714, US  
MICKA, William, Frank, Tucson, Arizona 85718, US  
WERNER, Sam, Clark, Tucson, Arizona 85745, US  
TAL, Siven, 20692 Yokneam Illit, IL  
SPEAR, Gail, Andrea, Tucson, Arizona 85750, US  
BROWN, Theresa, Mary, Tucson, Arizona 85748, US  
SANCHEZ, Matthew, Tucson, Arizona 85748, US  
RAHAV, Sheli, 32698 Haifa, IL  
JARVIS, Thomas, Charles, Tucson, Arizona 85749, US

**G06F 12/02** → (51) **G07F 7/10**

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 634 174 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04733902.3 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IL 2004/000425 19.05.2004
- (87) WO 2004/104991 2004/49 02.12.2004
- (88) 28.04.2005

- (30) 25.05.2003 US 473573 P
- 12.11.2003 US 704611
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENSICHERUNG FÜR TRAGBARE SPEICHEREINRICHTUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING BACKUP OF PORTABLE STORAGE DEVICES
  - PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A MAINTENIR LA SAUVEGARDE DE DISPOSITIFS PORTABLES COMPORTANT UNE MEMOIRE
- (71) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd, Central Park 2000, Atir Yeda Street 7, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) TEICHER, Mordechai, 45314 Hod Hasharon, IL  
SEGALOV, Tal, 63263 Tel Aviv, IL
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 634 175 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04753768.3 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/017011 28.05.2004
- (87) WO 2004/107130 2004/50 09.12.2004
- (88) 09.09.2005
- (30) 28.05.2003 US 473961 P
- MEHRSCICHTIGES ZUGRIFFSSTEUER-SICHERHEITSSYSTEM
  - MULTILAYER ACCESS CONTROL SECURITY SYSTEM
  - SYSTEME DE SECURITE DE COMMANDE D'ACCES MULTICOUCHE
- (71) Caymas Systems, Inc., 1179-A North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
- (72) TERZIS, Andreas, Owings Mill, MD 21117, US  
Murgia, Marco A., Rohnert Park, CA 94087, US  
BASKARAN, Ashwin, Petaluma, CA 94954, US
- (74) McBride, Peter Hill, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 634 176 A2\***  
**G06F 15/173**
- (25) De (26) De
- (21) 04720840.0 (22) 16.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2004/000530 16.03.2004
- (87) WO 2004/114143 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 DE 10327601
- 04.07.2003 DE 10330322
- CLUSTERANORDNUNG FÜR DEZENTRALE LASTVERTEILUNG
  - CLUSTER ARRANGEMENT
  - DISPOSITIF CLUSTER
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE  
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRIESS, Bernhard, 68766 Hockenheim, DE  
NAWABI, Grana, 76669 Bad Schönborn, DE  
KRAUS, Rudi, 67158 Ellerstadt, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 634 177 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752498.8 (22) 17.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015492 17.05.2004  
(87) WO 2005/001602 2005/01 06.01.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 19.06.2003 US 465032  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
SPRACHE-ÜBER-INTERNET-PROTOKOLL-  
TELEFONIE DURCH VERWENDUNG EINES  
VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VOICE  
OVER INTERNET PROTOCOL TELEPHONY  
USING A VIRTUAL PRIVATE NETWORK*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TELEPHO-  
NIE A SYSTEME VOCAL SUR L'INTERNET  
UTILISANT UN RESEAU PRIVE VIRTUEL*  
(71) SBC Knowledge Ventures L.P., 645 E. Plumb Lane,  
Reno, NV 89502, US  
(72) YING, Goangshiuian, S., Oakland, CA 94611, US  
EDMON, Eugene, L., Danville, CA 94506, US  
BROWN, Carlton, L., Danville, CA 94526, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 634 178 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754024.0 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017319 02.06.2004  
(87) WO 2004/109459 2004/51 16.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 02.06.2003 US 474623 P  
30.12.2003 US 747265

(54) • *SEITENSICHTEN FÜR PROXY-SERVER*  
• *PAGE VIEWS FOR PROXY SERVERS*  
• *VISUALISATION DE PAGE POUR SER-  
VEURS MANDATAIRES*  
(71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA  
20166, US  
(72) O'LAUGHLIN, Eric, Aldie, VA 20105, US  
AGRAWAL, Sudheer, Ashburn, VA 20147, US  
ROBINSON, John, D., South Riding, VA 20152, US  
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,  
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 634 179 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754461.4 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017854 04.06.2004  
(87) WO 2005/001624 2005/01 06.01.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 06.06.2003 US 476558 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-  
STELLUNG VON POLITISCHEM KAMPA-  
GNENMATERIAL*  
• *METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING  
POLITICAL CAMPAIGN MATERIAL*  
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE  
FOURNIR DES MATERIAUX DE CAMPAGNE  
POLITIQUE*  
(71) ELECTIONMALL TECHNOLOGIES, INC., 1101  
Pennsylvania Avenue NW, 6th Floor, Washington,  
DC 20004, US

(72) SINGH, Ravneet, Washington, DC 20004, US  
SINGH, Simermeet, Washington, DC 20004, US  
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops  
Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 634 180 A2\***  
**G06F 15/173**

(25) En (26) En  
(21) 04776494.9 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018659 10.06.2004  
(87) WO 2005/001702 2005/01 06.01.2005  
(88) 24.03.2005  
(30) 13.06.2003 US 478336 P  
23.12.2003 US 746283  
(54) • *SYNCHRONISIERTE ÜBERTRAGUNG VON  
AUDIO- UND VIDEODATEN VON EINEM  
COMPUTER ZU EINEM CLIENT ÜBER EINE  
SCHNITTSTELLE*  
• *SYNCHRONIZED TRANSMISSION OF AUDIO  
AND VIDEO DATA FROM A COMPUTER TO  
A CLIENT VIA AN INTERFACE*  
• *TRANSMISSION SYNCHRONISEE DE DON-  
NEES AUDIO ET VIDEO ENTRE UN ORDI-  
NATEUR ET UN CLIENT VIA UNE INTER-  
FACE*

(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS3-PAT,  
Cupertino, CA 95014, US  
(72) AGNOLI, Giovanni, M., San Mateo, CA 94402, US  
YANOWITZ, Andrew, Ben Lomond, CA 95005, US  
ABT, John, O., Grass Valley, CA 95945, US  
BOWMAN, Samuel, R., Colfax, CA 95713, US  
DILLWICHE, James, A., Grass Valley, CA 95949, US  
DILLON, Jeffrey, C., Auburn, CA 95603, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 15/173** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 15/173** → (51) **G06F 15/80**

**G06F 15/177** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 15/80** (11) **1 634 181 A1\***  
**G06F 15/173**

(25) En (26) En  
(21) 04753352.6 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/016509 26.05.2004  
(87) WO 2005/001705 2005/01 06.01.2005  
(30) 19.06.2003 US 600047  
(54) • *KOMMUNIKATION VON PROZESSOR ZU  
PROZESSOR IN EINER DATENGESTÜTZ-  
TEN ARCHITEKTUR*  
• *PROCESSOR TO PROCESSOR COMMUNI-  
CATION IN A DATA DRIVEN ARCHITECTURE*  
• *COMMUNICATION DE PROCESSEUR A  
PROCESSEUR DANS UNE ARCHITECTURE  
DIRIGEE PAR LES DONNEES*  
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) LIPPINCOTT, Louis, Los Altos, CA 94024, US  
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/82** (11) **1 634 182 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04763004.1 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/006547 17.06.2004  
(87) WO 2005/010632 2005/05 03.02.2005  
(88) 07.07.2005  
(30) 17.06.2003 EP 03013694  
02.07.2003 EP 03015015  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG  
UND VERFAHREN*  
• *DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT  
DE DONNEES*  
(71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1,  
80939 München, DE  
(72) VORBACH, Martin, 80689 München, DE  
WEINHARDT, Markus, 80336 München, DE  
BECKER, Jürgen, 76571 Jockgrim, DE  
(74) Pietruk, Claus Peter, Heinrich-Lilienfein-Weg 5,  
76229 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 634 183 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03759047.8 (22) 31.10.2003  
(84) DE FR GB IT  
(86) KR 2003/002322 31.10.2003  
(87) WO 2004/040467 2004/20 13.05.2004  
(30) 01.11.2002 KR 2002067416  
(54) • *WEB-INHALT-TRANSCODIERUNGSSYSTEM  
UND VERFAHREN FÜR EINE EINRICHTUNG  
MIT KLEINEM DISPLAY*  
• *WEB CONTENT TRANSCODING SYSTEM  
AND METHOD FOR SMALL DISPLAY  
DEVICE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSCO-  
DAGE D'UN CONTENU WEB EN UN AFFI-  
CHAGE DE PETITES DIMENSIONS*  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR  
(72) SHIN, Hee Sook, Taegu 700-442, KR  
LEE, Dong Woo, Taejon 302-792, KR  
MAH, Pyeong Soo, Taejon 305-340, KR  
KIM, Bumho, Seoul 137-060, KR  
CHO, Soo Sun, Taejon 307-755, KR  
HAN, Dong Won, Taejon 302-791, KR  
CHOI, Eunjeong, Kyungsangbook-Do 780-180, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **1 634 184 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04773949.5 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) KR 2004/001447 17.06.2004  
(87) WO 2004/111865 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 US 478831 P  
09.09.2003 KR 2003063408  
(54) • *SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON  
INHALTEN ÜBER EIN NETZWERK*  
• *A SYSTEM TO DOWNLOAD CONTENTS VIA  
NETWORK*  
• *SYSTEME PERMETTANT LE TELECHARGE-  
MENT DE CONTENUS PAR L'INTERME-  
DIAIRE DUN RESEAU*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do  
442-742, KR  
(72) BAK, Bong-Gil, Dongjak-gu, Seoul 156-815, KR  
PARK, Sung-Wook, Mapo-gu, Seoul 121-761, KR



- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 634 185 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779429.2 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/024366 29.07.2004  
(87) WO 2005/111849 2005/47 24.11.2005  
(30) 01.05.2004 US 837132
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE BENUTZERBEREICH, DIE KONTAKT-GESTÜTZTES SHARING VON BETRIEBS-MITTELN ERMÖGLICHT  
• SYSTEM AND METHOD FOR A USER INTERFACE THAT PROVIDES CONTACT-BASED SHARING OF RESOURCES  
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR UNE INTERFACE UTILISATEUR OFFRANT UN PARTAGE DE RESSOURCES UTILISANT DES CONTACTS
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
- (72) BLAGSVEDT, Sean, Seattle, WA 98112, US  
BYBEE, Andrew, Duvall, WA 98019, US  
OREIZY, Peyman, Kirkland, WA 98033, US  
MOORE, Kevin, R., Seattle, WA 98121, US  
GANDHI, Amar, S., Seattle, WA 98052, US  
HARVEY, Marcus, S., H., Seattle, WA 98107, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **1 634 186 A2\***  
**G06F 7/00** **G06N 5/02**  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 04779694.1 (22) 30.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/024719 30.07.2004  
(87) WO 2005/111850 2005/47 24.11.2005  
(30) 30.04.2004 US 567153 P  
30.04.2004 US 567149 P  
30.04.2004 US 567165 P  
30.07.2004 US 903762
- (54) • ENDBENUTZERANWENDUNGS-ANPASSUNG UNTER VERWENDUNG VON REGELN  
• END-USER APPLICATION CUSTOMIZATION USING RULES  
• REGLES A UTILISER POUR LA PERSONNALISATION DES APPLICATIONS PAR L'UTILISATEUR FINAL
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
- (72) KNIGHT, Holly, Redmond, Washington 98052, US  
SESHADRI, Praveen, Redmond, Washington 98052, US  
GERBER, Robert H., Redmond, Washington 98052, US  
DOSSICK, Stephen E., Redmond, Washington 98052, US  
PATHER, Shyamalan, Redmond, Washington 98052, US  
CURLEY, Vincent, H., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/15** (11) **1 634 188 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736693.5 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/008548 11.06.2004  
(87) WO 2004/111867 2004/52 23.12.2004  
(88) 22.12.2005  
(30) 17.06.2003 US 463726
- (54) • ANALYSE DER OBJEKTORIENTIERUNG IN EINEM BILD, GEFOLGT VON OBJEKTERKENNUNG  
• ANALYSIS OF OBJECT ORIENTATION IN AN IMAGE, FOLLOWED BY OBJECT RECOGNITION  
• PROCÉDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UN OBJET SPECIFIQUE DANS UNE IMAGE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) JONES, Michael, J., 02139, US  
VIOLA, Paul, A., 98033, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/24** (11) **1 634 189 A2\***  
**G06T 11/60**  
(25) En (26) En  
(21) 04753215.5 (22) 25.05.2004
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/00** → (51) **G01M 13/04**
- (51) **G06F 17/10** (11) **1 634 187 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 03787256.1 (22) 03.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/038460 03.12.2003  
(87) WO 2004/053723 2004/26 24.06.2004  
(30) 06.12.2002 US 313909
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR ANALYSE VON INDUSTRIEPROBLEMEN MITTELS FINITEN ELEMENTEN UND DIFFERENTIAL-FORMULIERUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING ENGINEERING PROBLEMS USING A FINITE ELEMENT TECHNIQUE WITH DIFFERENTIAL FORMULATION  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER DES PROBLÈMES TECHNIQUES AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE A ELEMENTS FINIS AVEC FORMULATION DIFFERENTIELLE
- (71) UGS Corp., 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (72) VEDULA, Phanindranath, Rochester Hills, MI 48307, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/016344 25.05.2004  
(87) WO 2004/111868 2004/52 23.12.2004  
(88) 01.12.2005  
(30) 30.05.2003 US 449836
- (54) • DESIGN- UND LAYOUTSTEUERUNG ELEKTRONISCHER DOKUMENTE  
• DESIGN AND LAYOUT CONTROL OF ELECTRONIC DOCUMENTS  
• MODIFICATION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED, Canon's Court, 22 Victoria Street, Hamilton HM-12, BM
- (72) SCHOWTKA, Alexander, K., Weston, MA 02493, US  
ROYAL, Eliza, H., Lincoln, MA 01773, US  
MALONE, Daniel, R., Arlington, MA 02474, US  
DULANEY, Robert, L., Paxton, MA 01612, US
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE
- 
- G06F 17/24** → (51) **G10L 15/26**
- 
- G06F 17/27** → (51) **G06F 17/30**
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 634 190 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731004.0 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/004729 04.05.2004  
(87) WO 2004/111872 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 478255 P  
31.10.2003 US 698089
- (54) • ENTWERFEN VON GESCHÄFTSINHALTEN FÜR DIE BERICHTERSTATTUNG  
• GENERATING ELECTRONIC REPORTS OF DATA DISPLAYED IN A COMPUTER USER INTERFACE LIST VIEW  
• PRODUCTION DE RAPPORTS ELECTRONIQUES DE DONNEES AFFICHES DANS UNE VUE DE LISTE D'INTERFACE D'UTILISATEUR D'ORDINATEUR
- (71) SAP AG, Neurtstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) BHATT, Ankur, Kundalahalli, Bangalore 560037, IN  
SARANGARAJAN, Raghunandan, Bangalore 29, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 634 191 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734580.6 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001826 24.05.2004  
(87) WO 2004/107208 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 474828 P
- (54) • SUCHE UND SPEICHERUNG VON FINGER-ABDRÜCKEN VON MEDIENOBJEKTEN  
• SEARCH AND STORAGE OF MEDIA FINGERPRINTS  
• RECHERCHE ET STOCKAGE DE CONDENSES NUMERIQUES DE MILIEUX D'ENREGISTREMENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) EPSTEIN, Michael A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
KRASINSKI, Raymond J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 192 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734840.4 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/005670 26.05.2004  
(87) WO 2004/107205 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03012034

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-VERARBEITUNG FÜR ANWENDUNGSPROGRAMME FÜR EIN DATENLAGER*  
• *DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION PROGRAMS IN A DATA WAREHOUSE*  
• *METHODE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR PROGRAMMES D'APPLICATION POUR UN ENTREPOT DE DONNEES*  
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) SCHMITT, Winfried, 69190 Walldorf, DE  
(74) Richardt, Markus Albert, Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 193 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736442.7 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) IL 2004/000485 09.06.2004  
(87) WO 2004/111747 2004/52 23.12.2004  
(88) 10.11.2005  
(30) 15.06.2003 US 479007 P  
15.08.2003 US 496242 P  
07.05.2004 US 841268

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GESELLSCHAFTSSPIELEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING SOCIAL GAMES*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION DE JEUX DE SOCIETE*  
(71) Soulgames Ltd, Creative Inputs Ltd, P.O. Box 991, Kfar-Saba 44109, IL  
(72) TEICHER, Mordechaj, 44109 Kfar-Saba, IL  
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 194 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736744.6 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/006388 14.06.2004  
(87) WO 2004/111900 2004/52 23.12.2004  
(88) 17.02.2005  
(30) 13.06.2003 US 478255 P  
26.08.2003 US 648108  
28.05.2004 US 857336  
(54) • *ENTWERFEN UND GENERIEREN VON DIAGRAMMEN UM DATEN IN EINER DATEN-*

*QUELLE GRAPHISCH ZU REPRÄSENTIEREN*  
• *DESIGNING AND GENERATING CHARTS TO GRAPHICALLY REPRESENT DATA IN A DATA SOURCE*  
• *CONCEPTION ET ETABLISSEMENT DE DIAGRAMMES DE REPRESENTATION GRAPHIQUE DE DONNEES DANS UNE SOURCE DE DONNEES*

(71) SAP AG, Neurttstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) BHATT, Ankur, Kundalahalli, Bangalore 560 037, IN  
KAPOOR, Sanjay, Murgesh Palaya, Bangalor, IN  
PRADHAN, Aurobinda, Near Raagiguda Temple, Bangalore 560 069, IN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 195 A1\***  
**H04L 9/00** **G06F 17/27**  
**G06F 3/023**  
(25) En (26) En  
(21) 04737836.9 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) CA 2004/000897 18.06.2004  
(87) WO 2004/111871 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 479070 P  
(54) • *KONFIGURIERBARES INFORMATIONSDENTIFIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *CONFIGURABLE INFORMATION IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A IDENTIFIER DES INFORMATIONS POUVANT ETRE CONFIGUREES*

(71) ZI Corporation, Suite 2100, 840 - 7th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3G2, CA  
(72) SIMPSON, Todd, Garrett, Calgary, Alberta T3A 3Z2, CA  
(74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 196 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739370.7 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/005669 26.05.2004  
(87) WO 2004/107204 2004/50 09.12.2004  
(88) 14.04.2005  
(30) 28.05.2003 EP 03012031  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMBINIEREN VON DATENBANKTABELLEN*  
• *DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR COMBINING DATABASE TABLES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR COMBINER DES TABLES DE BASE DE DONNEES*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) SCHMITT, Winfried, 69190 Walldorf, DE  
HOFMANN, Helmut, 69207 Sandhausen, DE  
BALZAR, Andreas, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Richardt, Markus Albert, Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 197 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739868.0 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/006389 14.06.2004  
(87) WO 2004/111874 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 US 478255 P  
26.08.2003 US 648108  
28.05.2004 US 857337

(54) • *INTEGRATION VON GRAPHISCHEN DIAGRAMMEN IN SOFTWARE-ANWENDUNGEN*  
• *INTEGRATING GRAPHICAL CHARTS INTO SOFTWARE APPLICATIONS*  
• *INTEGRATION DE REPRESENTATIONS GRAPHIQUES DANS UN LOGICIEL*  
(71) SAP AG, Neurttstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) BHATT, Ankur, Kundalahalli, Bangalore 560037, IN  
KAPOOR, Sanjay, Murgesh Palaya, Bangalore, IN  
PRADHAN, Aurobinda, Near Raagiguda Temple, Bangalore 560069, IN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 198 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753415.1 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/016584 26.05.2004  
(87) WO 2004/109555 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 455118  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERGLEICH VON DATENBYTES MIT GESPEICHERTEN ZEICHENKETTENSEGMENTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPARING MULTIPLE BYTES OF DATA TO STORED STRING SEGMENTS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMPARAISON DE BYTES DE DONNEES MULTIPLES AVEC DES SEGMENTS DE CHAINE STOCKES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) HEFLINGER, Kenneth, San Diego, CA 92129, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 199 A1\***  
**G06F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04753906.9 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/017185 27.05.2004  
(87) WO 2004/107220 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 445788  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN UND SPEICHERN MEDIZINISCHER AKTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING AND STORING MEDICAL HISTORY RECORDS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'OBTENTION ET DE STOCKAGE DE FICHIERS D'ANTECEDENTS MEDICAUX*

(71) Byers, Frank Hugh, 2411 Bugle Lane, Reston, VA 20191, US  
(72) Byers, Frank Hugh, Reston, VA 20191, US  
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 200 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754693.2 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/018152 07.06.2004  
(87) WO 2005/001717 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 456975

- (54) • FÜLLEN EINES ANFRAGECACHES FÜR REISEPLANUNG
- FILLING A QUERY CACHE FOR TRAVEL PLANNING
- REMPLISSAGE D'UNE ANTEMEMOIRE DE DEMANDES PERMETTANT DE PLANIFIER DES VOYAGES
- (71) ITA Software, Inc., 141 Portland Street Suite 700, Cambridge, MA 02139, US
- (72) DEMARCKEN, Carl, G., Arlington, MA 02174, US
- BOYAN, Justin, A., Providence, RI 02906, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 201 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754697.3 (22) 07.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/018156 07.06.2004  
 (87) WO 2005/001718 2005/01 06.01.2005  
 (30) 06.06.2003 US 456997

- (54) • ANFRAGECACHING FÜR REISEPLANUNGSSYSTEME
- QUERY CACHING FOR TRAVEL PLANNING SYSTEMS
- ANTEMEMOIRE DE DEMANDES POUR SYSTEMES DE PLANIFICATION DE VOYAGES
- (71) ITA Software, Inc., 141 Portland Street Suite 700, Cambridge, MA 02139, US
- (72) DEMARCKEN, Carl, G., Arlington, MA 02174, US
- BOYAN, Justin, A., Providence, RI 02906, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 202 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754967.0 (22) 12.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/018541 12.06.2004  
 (87) WO 2004/114159 2004/53 29.12.2004  
 (30) 13.06.2003 US 478401 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE ALARM-ABLIEFERUNGSARCHITEKTUR
- METHOD AND SYSTEM FOR ALERT DELIVERY ARCHITECTURE
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UNE ARCHITECTURE DE DELIVRANCE D&APOS;ALERTE
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) EICHSTAEDT, Matthias, Sunnyvale, CA 94086, US
- RAMAKRISHNAN, Thyagarajapuram, Swaminathan, Saratoga, CA 95070, US
- LOO, Patrick, Fremont, CA 94539, US
- MENON, Jayachandran, Ravichandran, Cupertino, CA 95014, US
- MATZANAS, Sotiris, San Francisco, CA 94131, US
- (74) Palmer, Jonathan R., Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 203 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755407.6 (22) 16.06.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/019219 16.06.2004  
 (87) WO 2004/114161 2004/53 29.12.2004  
 (30) 16.06.2003 US 479166 P  
 27.06.2003 US 607927

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ORDNEN VON SUCHERGEBNISSEN NACH BEVORZUGTEM LAND
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PREFERRED COUNTRY BIASING OF SEARCH RESULTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE RESULTATS DE RECHERCHE EN FONCTION DE PAYS PREFERES
- (71) Google, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GUPTA, Vineet, Los Altos, California 94024, US
- GOMES, Ben, Mountain View, California 94041, US
- LAMPING, John, Los Altos, California 94024, US
- MCGRATH, Mizuki, San Francisco, California 94107, US
- SINGHAL, Amit, Palo Alto, California 94303, US
- TONG, Simon, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 204 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755418.3 (22) 17.06.2004  
 (84) BE FI GB  
 (86) US 2004/019241 17.06.2004  
 (87) WO 2004/114162 2004/53 29.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 17.06.2003 US 462818

- (54) • SUCHANFRAGEKATEGORISIERUNG FÜR UNTERNEHMENS-AUFLISTUNGSSUCHE
- SEARCH QUERY CATEGORIZATION FOR BUSINESS LISTINGS SEARCH
- CATEGORISATION DE DEMANDES POUR RECHERCHE DE LISTES D'ADRESSES COMMERCIALES
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Building 41, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MALPANI, Radhika, Palo Alto, CA 94303, US
- MITTAL, Vibhu, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 205 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04757524.6 (22) 17.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2004/008057 17.03.2004
- (87) WO 2004/084098 2004/40 30.09.2004
- (88) 30.06.2005
- (30) 17.03.2003 US 455603 P
- (54) • DATENBANKIDENTIFIKATIONSSYSTEM
- DATABASE IDENTIFICATION SYSTEM
- SYSTÈME D'IDENTIFICATION POUR UNE BASE DE DONNÉES
- (71) Dant, Robert, 1031 Bluffpoint Drive, Chaska, MN 55318, US
- (72) Dant, Robert, Chaska, MN 55318, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 206 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776219.0 (22) 01.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/017263 01.06.2004  
 (87) WO 2004/111771 2004/52 23.12.2004  
 (88) 12.05.2005  
 (30) 02.06.2003 US 452791

- (54) • ABLIEFERN VON ANZEIGEN UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERANFORDERUNGS-INFORMATIONEN UND BENUTZERINFORMATIONEN
- SERVING ADVERTISEMENTS USING USER REQUEST INFORMATION AND USER INFORMATION
- DISTRIBUTION DE PUBLICITES PAR L'INTERMEDIAIRE D'INFORMATIONS DE REQUETE D'UTILISATEUR ET D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR
- (71) Google, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BHARAT, Krishna, San Jose, CA 95132, US
- LAWRENCE, Stephen, Mountain View, CA 94040, US
- SAHAMI, Mehran, Palo Alto, CA 94306, US
- SINGHAL, Amit, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 634 207 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04779890.5 (22) 30.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/024963 30.07.2004
- (87) WO 2005/111869 2005/47 24.11.2005
- (30) 03.05.2004 US 836261
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER REPRÄSENTATIVEN PROBE EINES MEDIA-OBJEKTS
- SYSTEM AND METHOD FOR ENCAPSULATION OF REPRESENTATIVE SAMPLE OF MEDIA OBJECT
- SYSTEME ET PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN ECHANTILLON REPRESENTATIF D'UN OBJET MULTIMEDIA
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
- (72) MANDERS, Blake D., Bellevue, WA 98007, US
- ROSENBLUM, Oren, Redmond, WA 98053, US
- SADOVSKY, Vladimir, Bellevue, WA 98005, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 17/40** → (51) **G01D 9/00**  
 (51) **G06F 17/50** (11) **1 634 208 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04727569.8 (22) 15.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/050532 15.04.2004
- (87) WO 2004/111883 2004/52 23.12.2004
- (30) 17.06.2003 DE 10327287
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES TECHNISCHEN SYSTEMS
- METHOD FOR DESIGNING A TECHNICAL SYSTEM
- PROCEDE POUR FAIRE LA CONCEPTION D'UN SYST ME TECHNIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EHLERS, Petra, 90763 Fürth, DE
- HOEVER, Georg, 81825 München, DE



(51) **G06F 17/50** (11) **1 634 209 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753640.4 (22) 28.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/016842 28.05.2004  
 (87) WO 2004/111891 2004/52 23.12.2004  
 (88) 10.02.2005  
 (30) 30.05.2003 US 475059 P  
 27.05.2004 US 856280  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
 AUTOMATISIERTEN SCHALTUNGS-  
 ENTWURF  
 • METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-  
 MATED CIRCUIT DESIGN  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE CONCEPTION  
 AUTOMATIQUE DE CIRCUIT  
 (71) Synplicity, Inc., 600 W. California Avenue,  
 Sunnyvale, CA 94086, US  
 (72) MCELVAIN, Kenneth, S., Los Altos, CA 94024, US  
 CREWS, Andrew, Sunnyvale, CA 94086, US  
 RAMACHANDRAN, Champaka, Cupertino, CA  
 95014, US  
 (74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co.  
 Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB,  
 GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 634 210 A2\***  
**H01L 27/00**  
**H04N 5/335**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04714101.5 (22) 23.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 AL LT LV MK  
 (86) US 2004/005393 23.02.2004  
 (87) WO 2004/077175 2004/37 10.09.2004  
 (88) 22.09.2005  
 (30) 21.02.2003 US 448793 P  
 18.08.2003 US 495906 P  
 20.02.2004 US 783131  
 (54) • SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND  
 AUTOMATISCHEN STEUERUNG VON  
 GERÄTEN  
 • MONITORING AND AUTOMATIC EQUIP-  
 MENT CONTROL SYSTEMS  
 • SYSTEMES DE SURVEILLANCE ET DE  
 CONTROLE AUTOMATIQUE D'EQUIPE-  
 MENTS  
 (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street,  
 Zeeland, MI 49464, US  
 (72) STAM, Joseph, S., Holland, MI 49424, US  
 PIERCE, Mark, W., Grandville, MI 49418, US  
 BECHTEL, John, H., Holland, MI 49423, US  
 SPENCE, William, R., Holland, MI 49424, US  
 TURNBULL, Robert, R., Holland, MI 49424, US  
 EID, El-Sayed, Holland, MI 49424, US  
 (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT,  
 Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
 WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 634 211 A1\***  
**A63F 13/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734274.6 (22) 21.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) FI 2004/050073 21.05.2004  
 (87) WO 2004/104897 2004/49 02.12.2004  
 (30) 21.05.2003 FI 20030768  
 (54) • VERFAHREN, MOBILE EINRICHTUNG UND  
 SPEICHEREINHEIT ZUM SPIELEN VON  
 SPIELEN

• A METHOD, A MOBILE DEVICE AND A  
 MEMORY UNIT FOR PLAYING GAMES  
 • PROCEDE, DISPOSITIF MOBILE ET UNITE A  
 MEMOIRE POUR SYSTEMES DE JEUX  
 (71) MYORIGO S.A.R.L., 69, Boulevard De La Pétrusse,  
 L-2320 Luxemburg, LU  
 (72) VÄÄNÄNEN, Johannes, FI-90420 Oulu, FI  
 (74) Savela, Antti-Jussi Tapani, Patent Agency  
 Compapatent Ltd. Hiitsaajankatu 6, 00810 Helsinki, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **1 634 212 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735307.3 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) IB 2004/050797 28.05.2004  
 (87) WO 2004/107242 2004/50 09.12.2004  
 (88) 16.06.2005  
 (30) 28.05.2003 PCT/IB03/02050  
 (54) • HOSPITALINFORMATIONSSYSTEM  
 • HOSPITAL INFORMATION SYSTEM  
 • SYSTEME D'INFORMATION POUR HOPITAL  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) KONISHI, Nakao, c/o Hiroshima University,  
 Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8551, JP  
 SUGANUMA, Kunio, c/o Sota Systems Kabushiki  
 Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
 (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &  
 Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
 Aachen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 634 213 A1\***  
**G05B 19/418**  
**B23K 26/03**  
**A61B 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736766.9 (22) 14.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) GB 2004/002550 14.06.2004  
 (87) WO 2004/114192 2004/53 29.12.2004  
 (30) 16.06.2003 GB 0313887  
 (54) • ÜBERWACHUNG UND KONTROL VON  
 EINEM LASER  
 • MONITORING AND CONTROLLING OF  
 LASER OPERATION  
 • CONTROLE ET COMMANDE D'UN LASER  
 (71) GSI Group Limited, Cosford Lane, Swift Valley  
 Rugby Warwickshire CV21 1QN, GB  
 (72) CAIGER, Simon George, GSI Luminics Ltd, Rugby,  
 Warwickshire CV21 1QN, GB  
 (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9  
 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD16  
 0JU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 634 214 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754922.5 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/018485 10.06.2004  
 (87) WO 2004/114195 2004/53 29.12.2004  
 (30) 13.06.2003 US 462108  
 (54) • PRÄDIKTIVE TOXIKOLOGIE FÜR BIOLOGI-  
 SCHE SYSTEME  
 • PREDICTIVE TOXICOLOGY FOR BIOLOGI-  
 CAL SYSTEMS  
 • TOXICOLOGIE PREDICTIVE POUR SYSTE-  
 MES BIOLOGIQUES  
 (71) Entelos, Inc., 110 Marsh Drive, Foster City, CA  
 94404, US

(72) MICHELSON, Seth, Gary, San Jose, CA 95125, US  
 BANGS, Alex, L., San Carlos, CA 94070, US  
 (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York  
 House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 634 215 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755098.3 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/018725 10.06.2004  
 (87) WO 2004/114196 2004/53 29.12.2004  
 (88) 28.07.2005  
 (30) 13.06.2003 US 478215 P  
 (54) • GESUNDHEITS-EINHEITS-BEWERTUNGS-  
 WERKZEUG  
 • HEALTH UNIT ASSESSMENT TOOL  
 • OUTIL D'EVALUATION D'UNITE SANITAIRE  
 (71) Ibox Healthdata Systems Inc., 5600 N. River Road,  
 Suite 150, Rosemont, IL 60018, US  
 (72) FRAZIER, Vincent, Providence Alaska Medical  
 Center, Anchorage, Alaska 99519, US  
 EPLER, John, Evanston, Illinois 60201, US  
 (74) Dilg, Andreas, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH,  
 Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **1 634 216 A1\***  
**G11B 20/00**  
**G11B 20/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04742918.8 (22) 11.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) GB 2004/002517 11.06.2004  
 (87) WO 2004/111912 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 GB 0313768  
 (54) • KOPIEREN KOPIERGESCHÜTZTER OPTI-  
 SCHER DATENTRÄGER  
 • COPYING COPY PROTECTED OPTICAL  
 DISCS  
 • COPIE DE DISQUES OPTIQUES PROTEGES  
 CONTRE LA COPIE  
 (71) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18  
 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB  
 (72) DOYLE, William Henry Christopher, Reading,  
 Berkshire RG30 2AN, GB  
 (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House,  
 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 634 217 A1\***  
**G06F 1/00**  
**G06F 3/023**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735312.3 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) IB 2004/050804 28.05.2004  
 (87) WO 2004/107255 2004/50 09.12.2004  
 (30) 03.06.2003 EP 03101610  
 (54) • GESICHERTES KARTENTERMINAL  
 • SECURE CARD TERMINAL  
 • TERMINAL A CARTES SECURISE  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) BAKER, Keith, Triester Strasse 64 1101 Vienna, AT  
 PLEUNIS, Johannes M., Triester Strasse 64 1101  
 Vienna, AT  
 (74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH Intellectual  
 Property & Standards, Triester Strasse 64, 1101  
 Vienna, AT

(51) **G06K 7/10** (11) **1 634 218 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04730200.5 (22) 29.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) DK 2004/000293 29.04.2004  
 (87) WO 2004/097715 2004/46 11.11.2004  
 (30) 01.05.2003 DK 200300651  
 19.05.2003 US 471672 P  
 (54) • OPTISCHES SYSTEM  
 • AN OPTICAL SYSTEM  
 • SYSTEME OPTIQUE  
 (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,  
 DK  
 (72) HANSEN, René, Skov, DK-4000 Roskilde, DK

(51) **G06K 7/10** (11) **1 634 219 A2\***  
**G06K 7/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776248.9 (22) 01.06.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) US 2004/017465 01.06.2004  
 (87) WO 2005/001747 2005/01 06.01.2005  
 (88) 24.03.2005  
 (30) 17.06.2003 US 479134 P  
 28.05.2004 US 856561  
 (54) • VERRINGERUNG VON SCHROTRAUSCHEN  
 IN ELEKTROOPTISCHEN LESERN  
 • REDUCING SPECKLE NOISE IN ELECTRO-  
 OPTICAL READERS  
 • REDUCTION DU BRUIT MODAL DANS DES  
 LECTEURS ELECTRO-OPTIQUES  
 (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza,  
 Mail Stop A6, Holtsville, NY 11742-1300, US  
 (72) MADEJ, Dariusz, J., Shoreham, NY 11786, US  
 (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte  
 Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06K 7/14** → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **1 634 220 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04741709.2 (22) 02.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/050996 02.06.2004  
 (87) WO 2004/109585 2004/51 16.12.2004  
 (30) 05.06.2003 FR 0306789  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIO-  
 METRISCHEN ERKENNUNG FÜR VERIFI-  
 ZIERUNGSZWECKE AUF CHIPKARTEN  
 • BIOMETRIC IDENTIFICATION METHOD AND  
 DEVICE USED FOR VERIFICATION PUR-  
 POSES ON CHIP CARDS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF  
 D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE  
 ADAPTES A LA VERIFICATION SUR CAR-  
 TES A PUCE  
 (71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc  
 d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR  
 (72) NACCACHE, David, F-75018 Paris, FR  
 BARRAL, Claude, F-13119 St Sournin, FR  
 CORON, Jean-Sebastien, F-92600 Asnières-sur-  
 Seine, FR  
 CARDONNEL, Cédric, F-13470 Carnoux en  
 Provence, FR

**G06K 9/00** → (51) **H04N 1/00**

**G06K 9/64** → (51) **B60R 21/34**

**G06K 19/04** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/06** (11) **1 634 221 A2\***  
**B42D 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755033.0 (22) 09.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/018634 09.06.2004  
 (87) WO 2005/001756 2005/01 06.01.2005  
 (88) 12.05.2005  
 (30) 10.06.2003 US 477693 P  
 (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG  
 • SECURITY DEVICE  
 • DISPOSITIF DE SECURITE AMELIORE  
 (71) CRANE & CO., INC., 30 South Street, Dalton  
 Massachusetts 01226, US  
 Technical Graphics, Inc., Meadowbrook Industrial  
 Park 50 Meadowbrook Drive, Milford NH 03055,  
 US  
 (72) COTE, Paul, F., Hollis, NH 03049, US  
 CRANE, Timothy, T., Windsor, MA 01270, US  
 CURDO, Stephen, B., Hollis, NH 03049, US  
 GARTNER, Gerald, J., Hollis, NH 03049, US  
 LEEDS, Daniel, G., Manchester, NH 03109, US  
 (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, Dummett  
 Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich  
 IP5 3SL, GB

**G06K 19/07** → (51) **G06F 1/30**

**G06K 19/073** → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06K 19/077** (11) **1 634 222 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04735575.5 (22) 01.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/005903 01.06.2004  
 (87) WO 2004/109590 2004/51 16.12.2004  
 (88) 03.02.2005  
 (30) 05.06.2003 DE 10325604  
 (54) • DATENTRÄGER UND HERSTELLUNGSVER-  
 FAHREN  
 • DATA CARRIER AND PRODUCTION  
 METHOD  
 • SUPPORT DE DONNEES ET PROCEDE DE  
 PRODUCTION ASSOCIE  
 (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse  
 159, 81677 München, DE  
 (72) REINER, Harald, 81371 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 634 223 A1\***  
**G06K 19/04**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767227.4 (22) 02.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) FR 2004/001356 02.06.2004  
 (87) WO 2005/004048 2005/02 13.01.2005  
 (30) 05.06.2003 FR 0306780  
 (54) • MEHRSCICHTIGE KARTE AUS THERMO-  
 PLASTISCHEM MATERIAL UND VERFAH-  
 REN ZUR BEFESTIGUNG DER MEHR-  
 SCHICHTIGEN KARTE  
 • MULTILAYER CARD MADE OF THERMO-  
 PLASTIC MATERIAL, AND METHOD FOR  
 SECURING THE MULTILAYER CARD  
 • CARTE MULTICOUCHE EN MATERIAU  
 THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE  
 SECURISATION DE CARTE MULTICOUCHE  
 (71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27  
 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
 (72) MONTEILLIET, Gilles, F-95450 Us, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet  
 Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**G06N 5/02** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 224 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 01916492.0 (22) 08.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (86) US 2001/007459 08.03.2001  
 (87) WO 2001/069487 2001/38 20.09.2001  
 (30) 10.03.2000 US 522586  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR  
 ANPASSUNG VON HAUSTIERNAHRUNG  
 • METHODS AND APPARATUS FOR CUSTOM-  
 IZING PET FOOD  
 • PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR PER-  
 SONNALISER DES ALIMENTS POUR ANI-  
 MAUX DE COMPAGNIE  
 (71) Nestec Ltd., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
 (72) SINGH, Bhajmohan, Ricky, St. Louis, MO 63122,  
 US  
 KALISHMAN, Diane, S., St. Louis, MO 63124, US  
 SAUER, Teresa, L., Manchester, MO 63021, US  
 STOLL, Jill, Webster Groves, MO 63119, US  
 (74) Lock, Graham James, Fry Heath Spence The  
 Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ,  
 GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 225 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04719036.8 (22) 10.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL LT LV MK  
 (86) IL 2004/000231 10.03.2004  
 (87) WO 2005/086046 2005/37 15.09.2005  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
 ERZEUGEN EINES FOLLOW-UP AUF  
 INHALTSBASIS  
 • APPARATUS AND METHOD FOR GENERAT-  
 ING A CONTENT-BASED FOLLOW UP  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT  
 DE GENERER UN SUIVI BASE SUR LE  
 CONTENU  
 (71) Nice Systems Ltd., 8 Hapnina Street, 43107  
 Ra'anana, IL  
 (72) GABAY, Shay, Kadima 60920, IL  
 (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie  
 Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London  
 EC4M 7ET, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 226 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04721142.0 (22) 17.03.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/002723 17.03.2004  
 (87) WO 2004/111896 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 US 478447 P  
 28.10.2003 EP 03024675  
 18.11.2003 EP 03026344  
 (54) • COMPUTERSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM  
 ERSTELLEN VON REISEAUSLAGEN-BE-  
 SCHEINIGUNGEN  
 • COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER-IM-  
 PLEMENTED METHOD FOR CREATING  
 TRAVEL-EXPENSE STATEMENTS  
 • SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES  
 POUR CREER DES NOTES DE FRAIS DE  
 VOYAGE  
 (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) WIND, Oliver, 67373 Dudenhofen, DE  
ROTH, Simone, 69124 Heidelberg, DE  
BERGER, Matthias, 69168 Wiesloch, DE  
BOMBOLOWSKY, Jens, 68723 Schwetzingen, DE  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,  
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 227 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04721149.5 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/002708 17.03.2004  
(87) WO 2004/111895 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 478481 P  
28.10.2003 EP 03024676  
18.11.2003 EP 03026345

(54) • *COMPUTERSYSTEM UND PER COMPUTER  
IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM VER-  
WALTEN VON REISEN*  
• *COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER-IM-  
PLEMENTED METHOD FOR TRAVEL MAN-  
AGEMENT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES  
DE GESTION DE VOYAGES*

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) WIND, Oliver, 67373 Dudenhofen, DE  
ROTH, Simone, 69124 Heidelberg, DE  
BERGER, Matthias, 69168 Wiesloch, DE  
BOMBOLOWSKY, Jens, 68723 Schwetzingen, DE  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,  
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 228 A2\***  
**G07B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04730189.0 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) DE 2004/000894 29.04.2004  
(87) WO 2004/109606 2004/51 16.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324538

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEAUF-  
TRAGUNG UND DURCHFÜHRUNG VON  
DRUCKDIENSTLEISTUNGEN UND POSTALI-  
SCHEN LEISTUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ORDERING  
AND CARRYING OUT PRINTING AND MAIL-  
ING SERVICES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DEMANDER  
ET EXECUTER DES SERVICES D'IMPRES-  
SION ET D'ENVOI POSTAL*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20,  
53113 Bonn, DE  
(72) HOFMANN, Jürgen, 50968 Köln, DE  
RICK, Joachim, 53639 Königswinter, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-  
AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 229 A2\***  
**G07B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04730195.7 (22) 29.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) DE 2004/000893 29.04.2004  
(87) WO 2004/108429 2004/51 16.12.2004  
(88) 27.01.2005  
(30) 28.05.2003 DE 10324539

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEAUF-  
TRAGUNG UND DURCHFÜHRUNG VON D  
RUCKDIENSTLEISTUNGEN UND POSTALI-  
SCHEN LEISTUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ORDERING  
AND PERFORMING PRINTING SERVICES  
AND POSTAL SERVICES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR MANDATER  
ET METTRE EN OEUVRE DES PRESTA-  
TIONS DE SERVICE D'IMPRESSIION ET DES  
PRESTATIONS POSTALES*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20,  
53113 Bonn, DE  
(72) HOFMANN, Jürgen, 50968 Köln, DE  
RICK, Joachim, 53639 Königswinter, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-  
AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 230 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735080.6 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050787 27.05.2004  
(87) WO 2004/107231 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 EP 03101608

(54) • *MULTIMEDIENBEZUGSVORRICHTUNG,  
KAUF- UND BEREITSTELLUNGSVERFAH-  
REN*  
• *MULTIMEDIA PURCHASING APPARATUS,  
PURCHASING AND SUPPLYING METHOD*  
• *APPAREIL POUR ACHETER UN CONTENU  
MULTIMEDIA, AINSI QUE PROCÉDÉS  
D'ACHAT ET DE FOURNITURE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN BREEMEN, Albertus, J., N., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
REERINK, Sander, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
FEIJS, Laurentius, M., G., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 231 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735207.5 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005794 28.05.2004  
(87) WO 2005/004015 2005/02 13.01.2005  
(30) 17.06.2003 US 462814

(54) • *HANDELSYSTEM MIT KREDITBEURTEI-  
LUNG*  
• *TRADING SYSTEM SUPPORTING CREDIT  
RATING*  
• *SYSTEME COMMERCIAL PRENANT EN  
CHARGE LA NOTATION*

(71) OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78  
Stockholm, SE  
(72) AHLINIUS, Ulf, S-168 51 Bromma, SE  
LUNDBERG, Jonas, S-11356 Stockholm, SE  
(74) Sandström, Staffan Sven, et al, OMX Technology  
AB, Tullvaktsvägen 15, 105 87 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 232 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735247.1 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FI 2004/000328 28.05.2004  
(87) WO 2004/107227 2004/50 09.12.2004

(30) 03.06.2003 FI 20030829  
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE VER-  
SORGUNG MIT NÄHRSTOFFEN*  
• *MONITORING SYSTEM OF SUPPLY OF  
NUTRIENTS*  
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE  
RESERVE DE NUTRIMENTS*

(71) Tuulia International Oy, Meri-Rastilantie 3, 00980  
Helsinki, FI  
(72) TOIVAINEN, Eero, FI-00570 Helsinki, FI  
VÄISÄNEN, Pertti, FI-02360 Espoo, FI  
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O.  
Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 233 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736047.4 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) DK 2004/000386 04.06.2004  
(87) WO 2004/109569 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 DK 200300829  
(54) • *EIN SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEK-  
TRONISCHE REGISTRIERUNG DER FLUG-  
ZEIT UND KOSMISCHER STRAHLUNG.*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR ELEC-  
TRONIC REGISTRATION OF FLYING TIME  
AND COSMIC RADIATION*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTRE-  
MENT ELECTRONIQUE DU TEMPS DE VOL  
ET DES RADIATIONS COSMIQUES*

(71) Global Aviation Data A/S, Frederiksborgvej 399,  
4000 Roskilde, DK  
(72) WOLLENBERG, Peer, W., DK-3500 Vaerlose, DK  
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld  
A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 234 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04737761.9 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) CA 2004/000817 04.06.2004  
(87) WO 2004/109567 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 CA 2431454

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWAL-  
TUNG VON ONLINE ANWENDUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING  
ONLINE APPLICATIONS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION  
D'APPLICATIONS EN LIGNE*  
(71) Wrapped Apps Corporation, 201-275 Michael  
Cowpland Drive, Ottawa, Ontario K2M 2G2, CA  
(72) MARTIN, Luc, Cantley, Québec J8V 2V7, CA  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 235 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751561.4 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/014219 07.05.2004  
(87) WO 2005/004025 2005/02 13.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 478514 P  
(54) • *RECHNERPROGRAMM ZUM ERSTELLEN  
VON UNIVERSELLEN AUFGABENLISTEN  
UND BENUTZERSCHNITTSTELLE DAZU*  
• *UNIVERSAL WORKLIST SERVICE AND  
USER INTERFACE*



- SERVICE LISTE DE TRAVAUX UNIVERSEL ET INTERFACE UTILISATEUR
- (71) SAP AG, Neurtotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) KRUSE, Matthias, San Francisco, CA 94117, US  
 JORDT, Nicolai, D-74918 Angelbachtal, DE  
 WODTKE, Dirk, Aptos, CA 95003, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 236 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04754178.4 (22) 01.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/017511 01.06.2004  
 (87) WO 2004/109465 2004/51 16.12.2004  
 (88) 29.12.2005  
 (30) 03.06.2003 US 453727

- SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKTE ZUM MODELLIEREN VON NACHFRAGE, ANGEBOT UND ASSOZIIERTER PROFITABILITÄT EINER WARE
- SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MODELING DEMAND, SUPPLY AND ASSOCIATED PROFITABILITY OF A GOOD
- SYSTEMES, PROCEDES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DE MODELISATION DE L'OFFRE, DE LA DEMANDE ET DE LA RENTABILITE D'UNE MARCHANDISE

- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US  
 (72) MATHEWS, Scott, H., Seattle, WA 98117-4934, US  
 NAKAMOTO, Kyle, M., Renton, WA 98055, US  
 (74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 634 237 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776915.3 (22) 21.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/019960 21.06.2004  
 (87) WO 2004/114097 2004/53 29.12.2004  
 (88) 16.06.2005  
 (30) 19.06.2003 US 480134 P

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MEHRFUNKTIONS-AUTHENTIFIZIERUNGSGERÄT
- APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE FUNCTION AUTHENTICATION DEVICE
- APPAREIL ET PROCEDE POUR DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION MULTIFONCTIONNEL

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
 (72) GANTMAN, Alexander, Poway, California 92064, US  
 ROSE, Gregory G., San Diego, Ca 92117, US  
 STEENSTRA, Jack, San Diego, California 92127, US  
 NOERENBERG, John W., II, San Diego, California 92131, US  
 (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 634 238 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04760906.0 (22) 07.05.2004  
 (84) DE FR GB NL  
 (86) US 2004/014189 07.05.2004  
 (87) WO 2004/102477 2004/48 25.11.2004

- (30) 09.05.2003 US 469616 P  
 (54) • WASSERZEICHEN  
 • WATERMARKING  
 • FILIGRANE NUMERIQUE  
 (71) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US  
 UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE, 305 Colovas Road, Durham, NH 03824, US  
 (72) CORNOG, Katherine, H., Newburyport, MA 01950, US  
 DUTTA, Mitrajit, Durham, NH 03824, US  
 (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**G06T 1/00** → (51) **G10L 19/00**

(51) **G06T 3/40** (11) **1 634 239 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04744340.3 (22) 25.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- INTERPOLATION VON BILDERN
- INTERPOLATION OF IMAGES
- INTERPOLATION D'IMAGES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) FERRETTI, Giulio, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 CARRAI, Paola, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 ZOTTA, Francesco, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 RAMPONI, Giovanni, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 634 240 A1\***  
**G06T 7/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739805.2 (22) 11.06.2004  
 (84) BE DE FR  
 (86) EP 2004/006313 11.06.2004  
 (87) WO 2004/114212 2004/53 29.12.2004  
 (30) 16.06.2003 DE 10327039

- VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON DURCH DEFEKTE IN EINER RÖNTGEN-SPEICHERLEUCHTSTOFFSCHICHT HERVORGERUFENEN BILDARTEFAKTEN UND RÖNTGENVORRICHTUNG
- METHOD FOR CORRECTING IMAGE ARTEFACTS CAUSED BY DEFECTS IN A FLUORESCENT X-RAY STORAGE LAYER, AND X-RAY DEVICE
- PROCEDE DE CORRECTION D'ARTEFACTS D'IMAGE DUS A DES DEFATS D'UNE COUCHE FLUORESCENTE DE STOCKAGE DE RAYONS X ET DISPOSITIF A RAYONS X

- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) SCHULZ, Reiner, Franz, 91077 Dormitz, DE  
 FUCHS, Manfred, 90461 Nürnberg, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 634 241 A1\***  
**G01S 17/87**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04723515.5 (22) 26.03.2004  
 (84) DE FR GB SE  
 (86) DE 2004/000634 26.03.2004  
 (87) WO 2004/111938 2004/52 23.12.2004  
 (30) 30.05.2003 DE 10324897

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTBESTIMMUNG IN FAHRERASSISTENZSYSTEMEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE

- METHOD AND DEVICE FOR OBJECT RECOGNITION IN DRIVER AID SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'OBJET DANS DES SYSTEMES D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) BAEHRING, Dietrich, 31134 Hildesheim, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 634 242 A1\***  
**G06T 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736083.9 (22) 04.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/002400 04.06.2004  
 (87) WO 2004/114216 2004/53 29.12.2004  
 (30) 18.06.2003 GB 0314162

- KANTENANALYSE BEI DER BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON VIDEOS
  - EDGE ANALYSIS IN VIDEO QUALITY ASSESSMENT
  - ANALYSE PAR LE CONTOUR DANS L'EVALUATION DE LA QUALITE VIDEO
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
 (72) BOURRET, Alexandre, Ipswich, Suffolk IP4 1NL, GB  
 (74) Roberts, Simon Christopher, British Telecommunications Plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **1 634 243 A1\***  
**G01S 3/786**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04723512.2 (22) 26.03.2004  
 (84) DE FR GB SE  
 (86) DE 2004/000635 26.03.2004  
 (87) WO 2004/111943 2004/52 23.12.2004  
 (30) 30.05.2003 DE 10324895

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTTORTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
  - METHOD AND DEVICE FOR LOCATING OBJECTS FOR MOTOR VEHICLES
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'OBJETS POUR DES VEHICULES A MOTEUR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) BAEHRING, Dietrich, 31134 Hildesheim, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 634 244 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735498.0 (22) 31.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/007866 31.05.2004  
 (87) WO 2004/114219 2004/53 29.12.2004  
 (30) 17.06.2003 US 463800

- VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SICHBEWEGENDEN OBJEKTES IN EINER ZEITLICHEN VIDEOBILDSEQUENZ
- METHOD FOR DETECTING A MOVING OBJECT IN A TEMPORAL SEQUENCE OF IMAGES OF A VIDEO

- *PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET MOBILE DANS UNE SEQUENCE TEMPORELLE D'IMAGES D'UNE VIDEO*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) VIOLA, Paul, A., Kirkland, WA 98033, US
- JONES, Michael, J., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Reitzle, Helmut, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 634 245 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04736747.9 (22) 14.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/006398 14.06.2004  
 (87) WO 2004/111939 2004/52 23.12.2004  
 (88) 09.09.2005  
 (30) 18.06.2003 DE 10327577
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES VERSCHIEBUNGSVEKTORS IN DER BILD-VERARBEITUNG*  
 • *METHOD FOR DETERMINING A DISPLACEMENT VECTOR IN AN IMAGE PROCESSING OPERATION*  
 • *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN VECTEUR DE DEPLACEMENT DANS LE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
- (72) HAHN, Marko, 85579 Neubiberg, DE
- TUSCHEN, Christian, 80687 München, DE
- (74) Bickel, Michael, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, D-80336 München, DE

**G06T 7/20** → (51) **G08B 13/194**

**G06T 9/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 634 246 A2\***  
**G06T 7/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767262.1 (22) 04.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2004/001394 04.06.2004  
 (87) WO 2004/111948 2004/52 23.12.2004  
 (88) 31.03.2005  
 (30) 10.06.2003 FR 0306962
- (54) • *DURCHSTRAHLUNGSABBILDUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALE REKONSTRUKTION, VORRICHTUNG UND COMPUTERSOFTWARE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*  
 • *RADIOGRAPHIC IMAGING METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION, DEVICE AND COMPUTER SOFTWARE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
 • *PROCEDE D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE POUR LA RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (71) BIOSPACE INSTRUMENTS, 10, rue Mercoeur, 75011 Paris, FR
- CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) POMERO, Vincent, F-75013 Paris, FR

- SKALLI, Wafa, F-75013 Paris, FR
- DESCHENES, Sylvain, Montréal, Québec H1Y 3P3, CA
- DE GUISE, Jacques, Montréal, Québec H2W 2L6, CA
- LAPORTE, Sébastien, F-91300 Massy, FR
- GODBOU, Benoît, Montréal, Québec H2T 2C1, CA
- BRANCHAUD, Dominic, Montréal, Québec H1Y 2A1, CA
- BLEAU, André, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 1H9, CA
- MITTON, David, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR
- DORION, Irène, F-75011 Paris, FR
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06T 11/20** (11) **1 634 247 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04733826.4 (22) 19.05.2004  
 (84) DE FR GB IT

- (86) EP 2004/050845 19.05.2004  
 (87) WO 2004/111990 2004/52 23.12.2004  
 (88) 07.04.2005  
 (30) 13.06.2003 DE 10326811
- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON GRAFIKOBJEKTEN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT*  
 • *METHOD FOR REPRESENTING GRAPHIC OBJECTS AND COMMUNICATIONS EQUIPMENT*  
 • *PROCEDE POUR REPRESENTER DES OBJETS GRAPHIQUES ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JARCZYK, Alexander, 85356 Freising, DE

**G06T 11/60** → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06T 15/00** (11) **1 634 248 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734879.2 (22) 26.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/050780 26.05.2004  
 (87) WO 2004/109600 2004/51 16.12.2004  
 (30) 05.06.2003 EP 03101644
- (54) • *ADAPTIVE BILDINTERPOLATION FÜR VOLUMENDARSTELLUNG*  
 • *ADAPTIVE IMAGE INTERPOLATION FOR VOLUME RENDERING*  
 • *INTERPOLATION ADAPTATIVE D'IMAGE POUR LE RENDU VOLUMIQUE*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI
- (72) BUSCH, Marc, Philips Intell Prop & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- KIEFER, G., Philips Intell Prop & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- WEESE, J., Philips Intell Prop & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06T 15/60** (11) **1 634 249 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03817159.1 (22) 30.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/016956 30.05.2003
- (87) WO 2004/109601 2004/51 16.12.2004
- (54) • *WIEDERGABE WEICHER SCHATTEN DURCH TIEFENABBILDUNGEN*  
 • *RENDERING OF SOFT SHADOWS USING DEPTH MAPS*  
 • *RENDU D'OMBRES DOUCES UTILISANT DES CARTES DE PROFONDEUR*
- (71) Dreamworks, 1000 Flower Street, Glendale, CA 91201, US
- (72) SCHMIDT, Karl, Johann, San Francisco, CA 94133, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07B 17/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 634 250 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753445.8 (22) 16.06.2004  
 (84) DE FR GB
- (86) US 2004/016616 16.06.2004  
 (87) WO 2005/001777 2005/01 06.01.2005  
 (30) 16.06.2003 DE 20309254 U
- (54) • *ZUGANGSSYSTEM*  
 • *ACCESS SYSTEM*  
 • *SYSTEME D'ACCES*
- (71) SCM Microsystems GmbH, Oskar-Messter-Strasse 13, 85737 Ismaning, DE
- (72) MERKERT, Robert, J., Sr., Voorhees, NJ 08043, US
- (74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **1 634 251 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736989.7 (22) 17.06.2004  
 (84) DE ES GB IT

- (86) GB 2004/002587 17.06.2004  
 (87) WO 2004/114228 2004/53 29.12.2004  
 (30) 19.06.2003 GB 0314323
- (54) • *MÜNZAUSGABEVORRICHTUNG*  
 • *COIN DISPENSING APPARATUS*  
 • *DISTRIBUTEUR DE PIECES*
- (71) Money Controls Limited, New Coin Street, Royton, Oldham, Lancashire OL2 6JZ, GB
- (72) RICHARDSON, Phillip William, Ashton-u-Lyne OL5 9DB, GB
- BELL, Malcolm, Leeds LS16 5PQ, GB
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G07F 7/10** (11) **1 634 252 A1\***  
**G06K 19/073**

- (25) De (26) De  
 (21) 04735235.6 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005822 28.05.2004  
 (87) WO 2004/107282 2004/50 09.12.2004  
 (30) 03.06.2003 DE 10324995
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON TRAGBAREN DATENTRÄGERN MIT DATEN*  
 • *METHOD FOR LOADING PORTABLE DATA CARRIERS WITH DATA*  
 • *PROCEDE DE CHARGEMENT DE SUPPORTS DE DONNEES PORTATIFS, EN DONNEES*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

- (72) FLAMMENSBOCK, Christian, 86529 Schrobenhausen, DE  
PATZKE, Hagen, 80933 München, DE  
EBNER, Claus, 80995 München, DE

---

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 634 253 A1\***  
**G06F 12/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04741798.5 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/051110 15.06.2004
- (87) WO 2004/111953 2004/52 23.12.2004
- (30) 17.06.2003 FR 0307290
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN DES AKTUALISIERUNGS-SCHREIBENS UND ZUTEILENS EINES SPEICHERS ZUR VERWENDUNG FÜR EINE DATEI, DIE AUF EINEN SPEICHERTRÄGER IN FORM EINER CHIPKARTE SCHREIBT  
• METHOD FOR CARRYING OUT UPDATE WRITING AND ALLOCATING A MEMORY USED FOR FILE WRITING ON A MEMORY CARRIER IN THE FORM OF A CHIP CARD  
• PROCEDE D ECRITURE, DE MISE A JOUR ET D ALLOCATION MEMO IRE APPLIQUE A L ECRITURE DE FICHIERS SUR UN SUP-PORT MEMOIRE TEL QU UNE CARTE A PUCE
- (71) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) D'ATHIS, Thierry THALES Intellectual Property, F-94117 ARCUEIL, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

- (51) **G07F 11/38** (11) **1 634 254 A2\***  
**A47B 88/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04715291.3 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2004/001953 27.02.2004
- (87) WO 2004/107279 2004/50 09.12.2004
- (88) 10.11.2005
- (30) 03.06.2003 DE 10324968
- (54) • WARENFACH MIT AUSZIEHVORRICHTUNG FÜR WARENAUTOMATEN  
• MERCHANDISE DRAWER COMPRISING AN EXTENDING DEVICE FOR VENDING MACHINES  
• COMPARTIMENT A MARCHANDISES DOTE D'UN DISPOSITIF TELESCOPIQUE DANS UN DISTRIBUTEUR DE MARCHANDISES
- (71) Deutsche Wurlitzer GmbH, Niederdorf 5, 32351 Stewede-Levern, DE
- (72) HEIDEMANN, Jens, 32257 Bünde, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

- (51) **G07F 17/00** (11) **1 634 255 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767319.9 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2004/001454 10.06.2004
- (87) WO 2005/002818 2005/02 13.01.2005
- (88) 07.04.2005
- (30) 13.06.2003 FR 0307104

- (54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND VERTEILUNG VON DATEN  
• SYSTEM FOR DATA COLLECTION AND DISTRIBUTION  
• SYSTEME DE COLLECTION ET DE DISTRIBUTION DE DONNEES
- (71) VERNONIS, Goulven Jean Alain, 8, sentier des Laminaires, 56610 Arradon, FR
- (72) VERNONIS, Goulven Jean Alain, 56610 Arradon, FR

---

- G07F 17/16** → (51) **G07F 19/00**

---

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 634 256 A1\***  
**G06F 1/00** **G07F 17/16**
- (25) En (26) En
- (21) 04739533.0 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/005954 28.05.2004
- (87) WO 2004/107284 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 474651 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN COUPONS UND VON UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRONISCHEN COUPONS EMPFANGENEN INHALTS  
• METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERY OF AN ELECTRONIC VOUCHER AND CONTENT RECEIVED USING AN ELECTRONIC VOUCHER  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION D'UN COUPON ELECTRONIQUE ET CONTENU RE U AU MOYEN D'UN COUPON ELECTRONIQUE
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (72) SELGERT, Franklin, NL-2651 BL Berkel en Rodenrijs, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 634 257 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736898.0 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) BR 2004/000094 16.06.2004
- (87) WO 2004/112294 2004/52 23.12.2004
- (88) 30.06.2005
- (30) 18.06.2003 BR 3008691 U
- (54) • IN EINEM VERBORGENEN EMPFÄNGER-ABSENDER-BEGRENZER FÜR PNEUMATIK UND ÄHNLICHES EINGEFÜHRTE ANORDNUNG  
• ARRANGEMENT INTRODUCED IN A HIDDEN RECEIVER-SENDER DELIMITER FOR PNEUMATICS AND SIMILARS  
• DISPOSITIF PLACE DANS UN DELIMITEUR DE RECEPTION/EMISSION DISSIMULE POUR PNEUMATIQUES ET ANALOGUES
- (71) TECHINVEST LTDA., R Americo Brasiliense, 2444-1 andar, 04715-005 Sao-Paulo-SP, BR
- (72) DE MACEDO, Milton, Flávio, 09620-020 S o Bernardo do Campo - SP, BR
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 634 258 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04744345.2 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/050792 27.05.2004
- (87) WO 2004/109613 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 EP 03101640
- (54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG ELEKTRONISCHER EINRICHTUNGEN  
• METHOD OF SAFEGUARDING ELECTRONIC DEVICES  
• METHODE DE PROTECTION POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) SCHREYER, Oliver, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- BUDDÉ, Wolfgang O., Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- ERDMANN, Bozema, Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

- (51) **G08B 13/194** (11) **1 634 259 A1\***  
**F16P 3/14** **G06T 7/20** **G01B 11/25**
- (25) En (26) En
- (21) 04755458.9 (22) 17.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/019305 17.06.2004
- (87) WO 2004/114243 2004/53 29.12.2004
- (30) 19.06.2003 US 465267
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN DURCH DIE VERWENDUNG EINES STRUKTURIERTEN BELEUCHTUNGSMUSTERS  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING OBJECTS USING STRUCTURED LIGHT PATTERNS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER DES OBJETS AU MOYEN DE DIAGRAMMES DE LUMIERE STRUCTURES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) COFER, Darren, D., Minnetonka, MN 55345, US
- HAMZA, Rida, M., Igh, MN 55501, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 634 260 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04738580.2 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (86) DE 2004/001111 27.05.2004
- (87) WO 2004/109616 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 DE 10325909
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON OBJEKTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR SECURING OBJECTS



- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECURISER DES OBJETS*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE  
 (72) PIEPER, Norbert, 56077 Koblenz, DE  
 (74) Jostardt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **G08B 17/00** (11) **1 634 261 A1\***  
**G01N 1/26** **G08B 29/26**

- (25) De (26) De  
 (21) 04764427.3 (22) 24.08.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/009450 24.08.2004  
 (87) WO 2005/048207 2005/21 26.05.2005  
 (30) 20.10.2003 DE 10348565

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND LOKALISIEREN EINES BRANDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AND LOCALISING A FIRE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECONNAITRE ET LOCALISER UN INCENDIE*

- (71) Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH, Schleswigstrasse 5, 30853 Langenhagen, DE  
 (72) REINECKE, Claus-Peter, 30880 Laatzen, DE  
 SIEMENS, Andreas, 30880 Laatzen, DE  
 (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**G08B 19/02** → (51) **B64D 15/20**

(51) **G08B 21/02** (11) **1 634 262 A1\***  
**G01S 5/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 04742905.5 (22) 10.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) GB 2004/002464 10.06.2004  
 (87) WO 2004/111964 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 GB 0313649

- *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE BAKE ZUR PERSONENAUFENTHALTSBESTIMMUNG*
- *ACTIVATION MECHANISM FOR A PERSONAL LOCATOR BEACON*
- *MECANISME D'ACTIVATION POUR UNE RADIOBALISE INDIVIDUELLE DE REPERAGE*

- (71) Signature Industries Limited, Tom Cribb Road Thamesmead, GB-London SE28 0BH, GB  
 (72) CLAYTON, Brian, Signature Industries Limited, London SE28 0BH, GB  
 (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

**G08B 29/26** → (51) **G08B 17/00**

(51) **G09B 5/00** (11) **1 634 263 A1\***  
**G09B 7/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 04740012.2 (22) 17.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/006557 17.06.2004  
 (87) WO 2004/114176 2004/53 29.12.2004  
 (30) 17.06.2003 US 464051

- *KONFIGURIEREN ELEKTRONISCHEN LEHRMATERIALS*
- *CONFIGURING AN ELECTRONIC COURSE*

- *CONFIGURATION D UN COURS ELECTRONIQUE*

- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) PHILIPP, Marcus, 68526 Ladenburg, DE  
 ALTENHOFEN, Michael, 76131 Karlsruhe, DE  
 KREBS, Andreas, s., 76137 Karlsruhe, DE  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G09B 5/00** → (51) **G11B 19/02**

**G09B 7/00** → (51) **G09B 5/00**

**G09B 9/00** → (51) **G06F 3/00**

**G09F 9/37** → (51) **G02F 1/00**

(51) **G09F 17/00** (11) **1 634 264 A1\***  
**A63B 61/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 04739605.6 (22) 04.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/006051 04.06.2004  
 (87) WO 2004/109631 2004/51 16.12.2004

- (30) 06.06.2003 DE 10326112  
 17.06.2003 US 479030 P  
 22.08.2003 DE 20313118 U

- *NETZ MIT EINER OPTISCH SICHTBAREN BESCHRIFTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON SICHTBAREN BESCHRIFTUNGEN AUF NETZE*
- *NET COMPRISING VISIBLE LETTERING AND METHOD FOR APPLYING VISIBLE LETTERING TO NETS*
- *FILET POURVU D'UNE INSCRIPTION OPTIQUEMENT VISIBLE, ET PROCEDE POUR APOSER DES INSCRIPTIONS VISIBLES SUR DES FILETS*

- (71) Arnold, Uwe, Ostring 136, 67069 Ludwigshafen, DE  
 Arnold, Freddy, Ostring 36, 67069 Ludwigshafen, DE  
 (72) Arnold, Uwe, 67069 Ludwigshafen, DE  
 Arnold, Freddy, 67069 Ludwigshafen, DE  
 (74) Kesselhut, Wolf, et al, Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **1 634 265 A1\***

- (25) En (26) En  
 (21) 04733887.6 (22) 19.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/050748 19.05.2004  
 (87) WO 2004/107307 2004/50 09.12.2004

- (30) 02.06.2003 EP 03101588

- *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGETADEL*
- *ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 YASUI, Masaru, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 634 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733891.8 (22) 19.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/050747 19.05.2004  
 (87) WO 2004/107306 2004/50 09.12.2004  
 (30) 02.06.2003 EP 03101585

- *ANSTEUERSCHALTUNG UND ANSTEUER-VERFAHREN FÜR EINE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE*

- *DRIVING CIRCUIT AND DRIVING METHOD FOR AN ELECTROPHORETIC DISPLAY*
- *CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE POUR UN AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 AILENEI, Neculai, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 634 267 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04734715.8 (22) 25.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/050768 25.05.2004  
 (87) WO 2004/109642 2004/51 16.12.2004

- (30) 04.06.2003 EP 03101616

- *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ELECTROPHORETIC DISPLAY UNIT*
- *AFFICHEUR ELECTROPHORETIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 AILENEI, Neculai, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 634 268 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04735079.8 (22) 27.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) IB 2004/050791 27.05.2004  
 (87) WO 2004/109643 2004/51 16.12.2004

- (30) 05.06.2003 EP 03101637

- *ADRESSIERUNGSVERFAHREN EINER DYNAMISCHEN FOLIENANZEIGE*
- *DYNAMIC FOIL DISPLAY DEVICE ADDRESSING METHOD*

- *PROCEDE D'ADRESSAGE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE A FEUILLE METALLIQUE DYNAMIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) VAN WOUDEBERG, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 634 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735305.7 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050798 28.05.2004  
(87) WO 2004/109644 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 EP 03101638  
(54) • *DISPLAY-EINRICHTUNGSADRESSIERUNGS-  
VERFAHREN*  
• *DISPLAY DEVICE ADDRESSING METHOD*  
• *PROCEDE D'ADRESSAGE DE DISPOSITIF  
D'AFFICHAGE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN WOUDEBERG, Roel, NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
BUDZELAAR, Franciscus, P., M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- G09G 3/34** → (51) **G02F 1/13357**
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 634 270 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742736.4 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FR 2004/001187 14.05.2004  
(87) WO 2004/104980 2004/49 02.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 16.05.2003 FR 0305934  
(54) • *ERWEITERTES VERFAHREN UND EINRICHTUNG  
MIT BISTABLEM NEMATISCHEN  
FLÜSSIGKRISTALL-DISPLAY*  
• *ADVANCED METHOD AND DEVICE WITH A  
BISTABLE NEMATIC LIQUID CRYSTAL DIS-  
PLAY*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERFECTION-  
NES D'AFFICHAGE A CRISTAL LIQUIDE  
NEMATIQUE BISTABLE*  
(71) Nemoptic, Parc du Mérançais 1, rue Guynemer,  
78114 Magny-Les-Hameaux, FR  
(72) MARTINOT-LAGARDE, Philippe, 91460 Marcoussis,  
FR  
ANGELE, Jacques, F-92240 Malakoff, FR  
JOLY, Stéphane, 92360 Meudon La Foret, FR  
LAFFITTE, Jean-Denis, F-91310 Leuville sur Orge,  
FR  
LEBLANC, François, F-75015 Paris, FR  
BODY, Christophe, Résid. du Château de Courcelle,  
F-91190 Gif sur Yvette, FR  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue  
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- 
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 634 271 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05741329.6 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2005/009019 11.05.2005  
(87) WO 2005/109395 2005/46 17.11.2005  
(30) 12.05.2004 JP 2004142201  
(54) • *ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE DEPLAY-  
EINRICHTUNG MIT HAUPTANZEIGE UND  
SUBANZEIGE*  
• *DRIVING METHOD OF DEPLAY DEVICE  
HAVING MAIN DISPLAY AND SUB DISPLAY*
- 
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSI-  
TIF D'AFFICHAGE POURVU D'UN AFFI-  
CHAGE PRINCIPAL ET D'UN SOUS-AFFI-  
CHAGE*  
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi  
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP  
(72) KAMIO, Tomomi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 634 272 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754857.3 (22) 10.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018384 10.06.2004  
(87) WO 2004/114059 2004/53 29.12.2004  
(88) 04.08.2005  
(30) 13.06.2003 US 460912  
(54) • *MEHRSCICHTIGE GRAPHISCHE BENUT-  
ZEROBERFLÄCHE*  
• *MULTI-LAYER GRAPHICAL USER INTER-  
FACE*  
• *INTERFACE D'UTILISATEUR MULTICOUCHE*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) MARCJAN, Cezary c/o MICROSOFT CORPORATION,  
Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **G09G 5/02** (11) **1 634 273 A2\***  
**A61B 3/02** **A61B 3/06**  
**A61F 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 03783120.3 (22) 03.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/034979 03.11.2003  
(87) WO 2004/042431 2004/21 21.05.2004  
(88) 05.08.2004  
(30) 01.11.2002 US 422960 P  
13.03.2003 US 388803  
(54) • *TECHNIK, WODURCH FARBENBLINDE PER-  
SONEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FAR-  
BEN UNTERSCHIEDEN KÖNNEN*  
• *ENABLING BLIND PERSON TO DISTIN-  
GUISH COLORS*  
• *DISPOSITIF POUR PERMETTRE AUX DAL-  
TONIENS DE DISTINGUER LES COULEURS*  
(71) TENEBRAEX CORPORATION, 27 Drydock Avenue,  
5th Floor, Boston, Massachusetts 02210, US  
(72) JONES, Peter, W., J., Belmont, MA 02478, US  
PURCELL, Dennis, W., Medford, MA 02155, US  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley  
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- G10K 11/00** → (51) **E04B 1/82**
- 
- G10K 11/00** → (51) **G01S 15/00**
- 
- G10K 11/16** → (51) **H04N 7/14**
- 
- (51) **G10L 15/26** (11) **1 634 274 A2\***  
**G06F 3/16** **G06F 1/16**  
**G06F 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04741586.4 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/050831 18.05.2004  
(87) WO 2004/107315 2004/50 09.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 02.06.2003 US 452429  
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN EINGABEME-  
THODEEDITOR FÜR EIN TRAGBARES  
GERÄT*  
• *ARCHITECTURE FOR A SPEECH INPUT  
METHOD EDITOR FOR HANDHELD PORT-  
ABLE DEVICES*  
• *ARCHITECTURE D'EDITEUR DE PROCEDE  
D'ENTREE VOCALE POUR DISPOSITIF  
PORTABLE A MAIN*  
(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) COMMARFORD, Patrick, Delray Beach, Florida  
33445, US  
DE ARMAS, Mario, Wellington, Florida 33414, US  
LEWIS, Burn, Ossining, New York 10562, US  
LEWIS, James, Delray Beach, Florida 33445, US  
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited,  
Intellectual Property Department, Hursley Park,  
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **G10L 19/00** (11) **1 634 275 A2\***  
**G06T 1/00** **G11B 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04733896.7 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050744 19.05.2004  
(87) WO 2004/107316 2004/50 09.12.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 28.05.2003 EP 03101546  
(54) • *BITSTROM-WASSERZEICHEN*  
• *BIT-STREAM WATERMARKING*  
• *IMPLANTATION D'UN FILIGRANE DANS UN  
FLUX BINAIRE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN DER VEEN, Minne, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LEMMMA, Aweke, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL
- 
- (51) **G10L 19/00** (11) **1 634 276 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734588.9 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050759 24.05.2004  
(87) WO 2004/107317 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03101546  
25.06.2003 EP 03101883  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
EINBETTEN EINES WASSERZEICHENS  
UNTER VERWENDUNG VON SUBBANDFIL-  
TERUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR EMBED-  
DING A WATERMARK USING SUB-BAND  
FILTERING*

• APPAREIL ET PROCEDE D'IMPLANTATION D'UN FILIGRANE FAISANT APPEL AU FILTRAGE DE SOUS-BANDES

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

(72) VAN DER VEEN, Minne, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LEMMMA, Aweke, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/00** (11) **1 634 277 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739953.0 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/006487 16.06.2004  
(87) WO 2004/112002 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327239

(54) • EXTRAHERUNG VON TESTSIGNALABSCHNITTEN ZUR QUALITÄTSMESSUNG EINES AUDIOSIGNALS  
• EXTRACTION OF TEST SIGNAL SECTIONS FOR MEASURING THE QUALITY OF AN AUDIO SIGNAL  
• EXTRACTION DE SECTIONS DE SIGNAUX D'ESSAI POUR LA MESURE DE LA QUALITE D'UN SIGNAL AUDIO

(71) Opticom, Dipl.-Ing. Michael Keyhl GmbH, Am Weichselgarten 7, 91058 Erlangen, DE

(72) KEYHL, Michael, 90562 Heroldsberg, DE  
SCHMIDMER, Christian, 90491 Nürnberg, DE  
BITTO, Roland, 90453 Nürnberg, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G10L 19/14** (11) **1 634 278 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04746244.5 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/008775 16.06.2004  
(87) WO 2004/112021 2004/52 23.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 17.06.2003 JP 2003171729

(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM  
• RECEIVING APPARATUS, SENDING APPARATUS AND TRANSMISSION SYSTEM  
• APPAREIL DE RECEPTION, APPAREIL D'ENVOI ET SYSTEME DE TRANSMISSION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAWAMURA, Akihisa, Osaka 573-0093, JP  
ESIMA, Naoki, Osaka 573-1102, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G10L 21/04** (11) **1 634 279 A1\***  
**H03H 17/06**  
(25) De (26) De  
(21) 04729658.7 (22) 27.04.2004  
(84) DE FR GB IT SE

(86) EP 2004/050617 27.04.2004  
(87) WO 2004/114282 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 DE 10327057

(54) • VORRICHTUNG ZUM ZEITLICHEN STAUCHEN ODER STRECKEN, VERFAHREN UND FOLGE VON ABTASTWERTEN

• DEVICE FOR THE TEMPORAL COMPRESSION OR EXPANSION OF SAMPLES, ASSOCIATED METHOD AND SEQUENCE OF SAMPLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPRESSION OU D'ETIREMENT TEMPORELS, ET SERIE D'ECHANTILLONS ASSOCIEE

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LUCIONI, Gonzalo, 58454 Witten, DE

(51) **G10L 21/04** (11) **1 634 280 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785770.1 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/009721 30.03.2004  
(87) WO 2005/003712 2005/02 13.01.2005  
(88) 10.02.2005  
(30) 17.06.2003 US 464307

(54) • MEHRKANALSPRACHPROZESSOR MIT ERHÖHTER KANALDICHTHEIT  
• MULTI-CHANNEL SPEECH PROCESSOR WITH INCREASED CHANNEL DENSITY  
• PROCESSEUR MULTI-CANAUX DE LA PAROLE A DENSITE DE CANAUX ACCRUE

(71) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur Blvd., East Tower, Newport Beach, CA 92660-3095, US

(72) MURGIA, Carlo, Aliso Viejo, CA 92656, US  
KLEIN, Jeffrey, D., Irvine, CA 92614, US  
SU, Huan-Yu, San Clemente, CA 92673, US

(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

(51) **G11B 5/596** (11) **1 634 281 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736764.4 (22) 14.06.2004  
(84) DE GB IE

(86) GB 2004/002505 14.06.2004  
(87) WO 2004/114286 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 478467 P

(54) • PLATTENLAUFWERK -UNTERSTÜTZUNGSEINRICHTUNG, FESTHALTEINRICHTUNG UND PLATTENLAUFWERKTRÄGER  
• DISK DRIVE SUPPORT ASSEMBLY, CLAMP ASSEMBLY AND DISK DRIVE CARRIER  
• ENSEMBLE SUPPORT DE LECTEUR DE DISQUE, ENSEMBLE D'ATTACHE ET SUPPORT DE LECTEUR DE DISQUE

(71) XYRATX TECHNOLOGY LIMITED, Langstone Road, Havant Hampshire P09 1SA, GB

(72) KAY, Alexander Stephen, Portsmouth, Hampshire P02 8JP, GB  
MUNCASTER, Timothy John, Ryde, Isle of Wight P033 2TT, GB  
NINEHAM, Andrew John, Horndean, Hampshire P08 9TH, GB  
ATKINS, Andrew William, Heath, Southampton SO31 6UE, GB

(74) Flint, Adam, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G11B 7/0045** → (51) **G11B 7/24**

(51) **G11B 7/24** (11) **1 634 282 A1\***  
**G11B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04733407.3 (22) 17.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/001710 17.05.2004  
(87) WO 2004/107329 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03300020

(54) • OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM MIT MEHREREN AUFZEICHNUNGSSCHICHTEN  
• MULTI-STACK OPTICAL STORAGE MEDIUM  
• MILIEU OPTIQUE DE STOCKAGE A PILES MULTIPLES

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

(72) MARTENS, Hubert, Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR  
VLUTTERS, Ruud, Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR

(74) Landousy, Christian, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) **G11B 7/24** (11) **1 634 283 A1\***  
**G11B 7/0045**  
(25) En (26) En  
(21) 04733615.1 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/050735 18.05.2004  
(87) WO 2004/107330 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03101566

(54) • OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• OPTICAL RECORDING MEDIUM  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

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

(72) HIKMET, Rifat, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 7/26** → (51) **G11B 7/24**

(51) **G11B 9/00** (11) **1 634 284 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767272.0 (22) 07.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2004/001406 07.06.2004  
(87) WO 2005/004140 2005/02 13.01.2005  
(30) 13.06.2003 FR 0307158

(54) • DATENAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG MIT MIKROSPITZEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• DATA RECORDING DEVICE COMPRISING MICROTIPS AND A RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES COMPORTANT DES MICRO-POINTES ET UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, Boîte Postale 150, 75752 Paris Cedex 15, FR

(72) GIDON, Serge, F-38140 La Murette, FR  
SAMSON, Yves, F-38400 Saint-Martin D'Hères, FR  
BICHET, Olivier, Royston SG8 5AH, GB  
BECHEVET, Bernard, F-38640 Claix, FR

(74) Jouvray, Marie-Andrée, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**G11B 17/04** → (51) **G11B 17/22**

**G11B 17/04** → (51) **G11B 19/10**



- (51) **G11B 17/22** (11) **1 634 285 A1\***  
**G11B 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04735311.5 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/050803 28.05.2004  
(87) WO 2004/109671 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 EP 03101631
- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM DATENTRÄGER-LAUFWERK UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES DATENTRÄGERS IN EINER SOLCHEN VERFAHREN**  
• **APPLIANCE WITH A DATA CARRIER DISK DRIVE AND METHOD OF INSERTING A DATA CARRIER IN SUCH AN APPLIANCE**  
• **APPAREIL COMPORTANT UNE UNITE DE DISQUES UTILISABLE AVEC UN SUPPORT DE DONNEES, ET PROCEDE D'INTRODUCTION D'UN SUPPORT DE DONNEES DANS UN APPAREIL DE CE TYPE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) EBERDORFER, Wolfgang, A-1101 Vienna, AT  
(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips  
Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse  
64, 1101 Vienna, AT
- 
- (51) **G11B 19/02** (11) **1 634 286 A1\***  
**G11B 27/10** **G09B 5/00**  
**H04N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04736255.3 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IS 2004/000005 07.06.2004  
(87) WO 2004/109674 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 US 475914 P  
05.06.2003 IS 683803
- (54) • **KONSOLE ZUR STEUERUNG VON MEDIEN-SYSTEMEN**  
• **CONSOLE FOR CONTROL OF MEDIA SYSTEMS**  
• **CONSOLE POUR COMMANDER DES SYSTEMES MEDIAS**
- (71) 3 Plus HF., Sudurlandsbraut 30, 108 Reykjavik, IS  
(72) SIGURDSSON, Helgi, IS-200 Kopavogur, IS  
THORDARSON, Johannes, IS-107 Reykjavik, IS  
(74) A&P Arnason, Intellectual Property Group Efstaleiti  
5, 103 Reykjavik, IS
- 
- G11B 19/02** → (51) **G11B 27/34**
- 
- (51) **G11B 19/10** (11) **1 634 287 A1\***  
**G11B 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04734714.1 (22) 25.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/050772 25.05.2004  
(87) WO 2004/109675 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 EP 03101629
- (54) • **AUFZEICHNUNGSGERÄT MIT ANZEIGE DES LADEEINRICHTUNGSSTATUS UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN MIT ANWENDUNG DES LADEEINRICHTUNGSSTATUS**  
• **RECORDING DEVICE WITH LOADING MEANS STATUS INDICATION AND METHOD FOR RECORDING USING THE LOADING MEANS STATUS**
- **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT AVEC INDICATION DE L'ETAT DU MOYEN DE CHARGEMENT ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT A L'AIDE DE CET ETAT DU MOYEN DE CHARGEMENT**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BRONDIJK, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN BECKHOVEN, Stephanus, J., M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL
- 
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 634 288 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04735314.9 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IB 2004/050802 28.05.2004  
(87) WO 2004/107326 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.02.2005  
(30) 02.06.2003 EP 03101589
- (54) • **BEDINGTER ZUGRIFF AUF GESPEICHERTEN INHALT UNTER VERWENDUNG VON NICHT-STANDARD-MEDIEN**  
• **CONDITIONAL ACCESS TO STORED CONTENT USING NON-STANDARD MEDIA**  
• **ACCES CONDITIONNEL PERMETTANT LA MEMORISATION DE CONTENUS A L'AIDE DE SUPPORTS NON NORMALISES**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) EBERDORFER, Wolfgang, A-1101 Vienna, AT  
(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH Intellectual  
Property & Standards, Triester Strasse 64, 1101  
Vienna, AT
- 
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 634 289 A1\***  
**G11B 27/036** **G11B 27/034**  
**H04N 7/167**
- (25) En (26) En  
(21) 04736213.2 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/002388 07.06.2004  
(87) WO 2004/109678 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 GB 0312874  
20.06.2003 US 480322 P
- (54) • **VERSTECKEN VON DATEN IN EINEM AUDIOVISUELLEN PRODUKT**  
• **OBSCURING DATA IN AN AUDIOVISUAL PRODUCT**  
• **DONNEES D'OBSCURISSEMENT DANS UN PRODUIT AUDIOVISUEL**
- (71) ZOOTECH LIMITED, 20 Furnival Street, Sheffield S1  
4QT, GB  
(72) GREEN, Stuart ZooTech Limited, Sheffield S1 4FS,  
GB  
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax  
House 15 Fulwood Place, London, Greater London  
WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 634 290 A1\***  
**G11B 27/036** **G11B 27/034**  
**H04N 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 04736214.0 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/002394 07.06.2004  
(87) WO 2004/109679 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 GB 0312874  
20.06.2003 US 480322 P
- (54) • **VERSCHLÜSSELTE VIDEOSTRÖME IN EINEM AUDIOVISUELLEN PRODUKT**  
• **SCRAMBLED VIDEO STREAMS IN AN AUDIOVISUAL PRODUCT**  
• **FLUX VIDEO BROUILLES DANS UN PRODUIT AUDIOVISUEL**
- (71) ZOOTECH LIMITED, 20 Furnival Street, Sheffield S1  
4QT, GB  
(72) GREEN, Stuart ZooTech Limited, Sheffield S1 4FS,  
GB  
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax  
House 15 Fulwood Place, London, Greater London  
WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 634 291 A1\***  
**G11B 27/036** **G11B 27/034**
- (25) En (26) En  
(21) 04736223.1 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/002416 07.06.2004  
(87) WO 2004/109680 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 GB 0312874  
20.06.2003 US 480322 P
- (54) • **FREIGEBEN EINES AUDIOVISUELLEN PRODUKTS**  
• **UNLOCKING AN AUDIOVISUAL PRODUCT**  
• **DEVERROUILLAGE D'UN PRODUIT AUDIOVISUEL**
- (71) ZOOTECH LIMITED, 20 Furnival Street, Sheffield S1  
4QT, GB  
(72) GREEN, Stuart c/o ZooTech Limited, Sheffield S1  
4FS, GB  
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax  
House 15 Fulwood Place, London, Greater London  
WC1V 6HU, GB
- 
- G11B 20/00** → (51) **G06F 21/00**
- 
- G11B 20/00** → (51) **G10L 19/00**
- 
- G11B 20/18** → (51) **G06F 21/00**
- 
- (51) **G11B 27/00** (11) **1 634 292 A1\***  
**G11B 27/034**
- (25) En (26) En  
(21) 04734707.5 (22) 25.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GR 2004/000031 25.05.2004  
(87) WO 2004/105031 2004/49 02.12.2004  
(30) 26.05.2003 GR 2003100237
- (54) • **EDIT-ENTSCHEIDUNGS AUFNAHMEAPPARATUS IN EINEM MULTI-CAMERA VIDEO AUFNAHMESYSTEM; UND INTEGRIERTE VIDEO AUFNAHME UND EDIT SYSTEM, DAS DASSELBE ENTHALTET**  
• **EDIT DECISION RECORDING DEVICE IN A MULTI-CAMERA VIDEO RECORDING SYSTEM AND INTEGRATED VIDEO RECORDING AND EDITING SYSTEM CONTAINING THE SAME**  
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DECISION D'EDITION DANS UN SYSTEME D'ENREGISTREMENT VIDEO MULTICAMERA ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET D'EDITION VIDEO INTEGRE LE CONTENANT**
- (71) Achilopoulos, Evangelos, 5, Tsouka Str., Alimos,  
174 55 Athens, GR  
(72) Achilopoulos, Evangelos, Alimos, 174 55 Athens,  
GR

(74) Papaconstantinou, Helen, 2, Coumbari Street, 106 74 Athens, GR

**G11B 27/034** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 27/034** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 27/036** → (51) **G11B 20/00**

**G11B 27/10** → (51) **G11B 19/02**

(51) **G11B 27/34** (11) **1 634 293 A1\***  
**G11B 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 04733608.6 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/050726 18.05.2004  
(87) WO 2004/107345 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 EP 03101564

(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR INFORMATI-  
ONSAUFZEICHNUNG**  
• **DEVICE AND METHOD FOR RECORDING  
INFORMATION**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTRE-  
MENT D'INFORMATION**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) THIJSSSEN, Paulus, T., A., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property  
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 5/06** (11) **1 634 294 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04753003.5 (22) 20.05.2004  
(84) DE GB  
(86) US 2004/016103 20.05.2004  
(87) WO 2005/002052 2005/01 06.01.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 18.06.2003 US 464083

(54) • **BIDIREKTIONALE PUFFERUNG VON SPEI-  
CHERDATENLEITUNGEN**  
• **BI-DIRECTIONAL BUFFERING FOR  
MEMORY DATA LINES**  
• **MISE EN MEMOIRE TAMPON BIDIRECTION-  
NELLE DE LIGNES DE DONNEES DE  
MEMOIRE**

(71) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 5555  
N.E. Moore Court, Hillsboro, Oregon 97124, US  
(72) FENSTERMAKER, Larry, Bethlehem, PA 18017, US  
CARTNEY, Gregory, Bethlehem, PA 18017, US  
CHEN, Zheng, Bethlehem, PA 18017, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G11C 7/22** (11) **1 634 295 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04754748.4 (22) 03.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/018226 03.06.2004  
(87) WO 2004/109702 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 US 455059

(54) • **EINSTELLBARE TAKTTREIBERSCHALTUNG**  
• **ADJUSTABLE CLOCK DRIVER CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE PILOTE D'HORLOGE REGLA-  
BLE**

(71) RAMBUS INC., 4440 El Camino Real, Los Altos,  
California 94022, US  
(72) BEST, Scott, C., Palo Alto, CA 94306, US  
LAMBRECHT, Frank, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

(51) **G11C 11/00** (11) **1 634 296 A2\***  
**G11C 11/50**

(25) En (26) En  
(21) 04754836.7 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/018349 09.06.2004  
(87) WO 2005/001899 2005/01 06.01.2005

(88) 09.06.2005  
(30) 09.06.2003 US 476976 P

(54) • **NICHTFLÜCHTIGE ELEKTROMECHANISCHE  
FELDEFFEKTBASTEINE UND SCHALTUN-  
GEN DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER  
HERSTELLUNG**

• **NON-VOLATILE ELECTROMECHANICAL  
FIELD EFFECT DEVICES AND CIRCUITS  
USING SAME AND METHODS OF FORMING  
SAME**

• **DISPOSITIFS ELECTROMECHANIQUES NON  
VOLATILS A EFFET DE CHAMP, CIRCUITS  
METTANT EN OEUVRE CES DISPOSITIFS  
ET PROCEDES DE FABRICATION CORRES-  
PONDANT**

(71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA  
01801, US

(72) BERTIN, Claude, L., South Burlington, VT 05403,  
US  
RUECKES, Thomas, Rockport, MA 01966, US  
SEGAL, Brent, M., Woburn, MA 01801, US  
VOGELI, Bernhard, Boston, MA 02114, US  
BROCK, Darren, K., Elmsford, NY 10523, US  
JAIPRAKASH, Venkatachalam, C., Fremont, CA  
94538, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard  
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

**G11C 11/15** → (51) **G11C 29/00**

**G11C 11/15** → (51) **H01L 27/22**

(51) **G11C 11/16** (11) **1 634 297 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04736306.4 (22) 08.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/006191 08.06.2004  
(87) WO 2005/004163 2005/02 13.01.2005  
(30) 19.06.2003 US 465144

(54) • **KOMBINATION VON EIGEN- UND FORMANI-  
SOTROPIE ZWECKS REDUZIERTER  
UMSCHALTFLUKTUATIONEN**

• **COMBINATION OF INTRINSIC AND SHAPE  
ANISOTROPY FOR REDUCED SWITCHING  
FIELD FLUCTUATIONS**

• **COMBINAISON DE L'ANISOTROPIE INTRIN-  
SEQUE ET DE L'ANISOTROPIE DE FORME,  
PERMETTANT D'OBTENIR DES FLUCTUA-  
TIONS DE CHAMP DE COMMUTATION  
REDUITES**

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) BRAUN, Daniel, F-75013 Paris, FR

(74) Kottmann, Heinz Dieter, et al, Patentanwälte,  
Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse  
17, 81667 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 634 298 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04739713.8 (22) 08.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/006190 08.06.2004  
(87) WO 2005/004162 2005/02 13.01.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 19.06.2003 US 465003

(54) • **CROSSPOINT-MRAM-ARRAY MIT VERRIN-  
GERTEM SPANNUNGSABFALL ÜBER MTJS**  
• **CROSS-POINT MRAM ARRAY WITH  
REDUCED VOLTAGE DROP ACROSS MTJS**  
• **RESEAU DE MRAM A LIGNES CROISEES  
AVEC CHUTE DE TENSION LIMITEE A TRA-  
VERS LES JONCTIONS TUNNEL MAGNETI-  
QUE**

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) DEBROSSE, John, Colchester, Vermont 05446, US  
LAMMERS, Stefan, South Burlington, Vermont  
05403, US

VIHMANN, Hans-Heinrich, South Burlington,  
Vermont 05403, US

(74) Kottmann, Heinz Dieter, Patentanwälte, Müller .  
Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17,  
81667 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 634 299 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04744341.1 (22) 26.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/050774 26.05.2004  
(87) WO 2004/109704 2004/51 16.12.2004

(30) 05.06.2003 EP 03101645

(54) • **INTEGRITÄTSSTEUERUNG FÜR IN EINEM  
NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER GESPEI-  
CHERTE DATEN**

• **INTEGRITY CONTROL FOR DATA STORED  
IN A NON-VOLATILE MEMORY**

• **CONTROLE D'INTEGRITE POUR DONNEES  
STOCKEES EN MEMOIRE REMANENTE**

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

(72) JOCHEMSEN, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL

FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL

DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL

(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G11C 11/16** → (51) **H01L 27/22**

(51) **G11C 11/34** (11) **1 634 300 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04751942.6 (22) 11.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/014796 11.05.2004

(87) WO 2004/109752 2004/51 16.12.2004  
(88) 11.08.2005

(30) 30.05.2003 US 452562

(54) • **SIGNALINTEGRITÄTSPRÜFSCHALTUNG**  
• **SIGNAL INTEGRITY CHECKING CIRCUIT**

• **CIRCUIT DE VERIFICATION D'INTEGRITE  
DE SIGNAL**

(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway,  
San Jose, California 95131, US

(72) CHAN, Johnny, Fremont, CA 94538, US  
SON, Jinshu, Saratoga, CA 95070, US

YE, Ken, Kun, Fremont, CA 94555, US  
WONG, Tinwai, Fremont, CA 94555, US

(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck  
Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg,  
DE

**G11C 11/50** → (51) **G11C 11/00**

**G11C 27/02** → (51) **G11C 29/00**

(51) **G11C 29/00** (11) **1 634 301 A1\***  
**G11C 27/02** **G11C 11/15**

(25) En (26) En  
(21) 04754483.8 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/017885 09.06.2004  
(87) WO 2004/112049 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 457366

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMMESSUNG WIE BEIM LESEN EINER SPEICHERZELLE
- METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING CURRENT AS IN SENSING A MEMORY CELL
- PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE MESURER LE COURANT, COMME DANS LA DETECTION D'UNE CELLULE MEMOIRE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US  
(72) BAKER, R., Jacob, Meridian, ID 83642, US  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G21G 4/04** (11) **1 634 302 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04736467.4 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/008407 09.06.2004  
(87) WO 2004/114324 2004/53 29.12.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 19.06.2003 JP 2003174296

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN SEALED SP 210 /SP PB- SP 210 /SP PO-ALPHAQUELLE (ALPHAPARTIKLEMITTER) UND VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR PRODUCING A SEALED SP 210 /SP PB- SP 210 /SP PO ALPHA SOURCE (ALPHA PARTICLE EMITTER) AND APPARATUS THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOURCE ALPHA SP 210 /SP PB/ SP 210 /SP PO SCHELLE (EMETTEUR DE PARTICULES ALPHA) ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) Mitsugashira, Hiroaki, 80-4, Aza Kurahigashi, Aikuma Kouya, Watari-machi, Watari-gun, Miyagi 9892324, JP  
Tsuuzaki, Noriyoshi, 1820 Hayano, Mobara-shi, Chiba 2970037, JP

(72) Mitsugashira, Hiroaki, Watari-gun, Miyagi 9892324, JP  
Tsuuzaki, Noriyoshi, Mobara-shi, Chiba 2970037, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G21K 1/02** (11) **1 634 303 A1\***  
**G01N 23/02** **A61B 6/03**

(25) En (26) En  
(21) 03725572.6 (22) 01.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) IL 2003/000453 01.06.2003  
(87) WO 2004/107355 2004/50 09.12.2004

- (54) • RÖNTGENLICHT-KOLLIMATOR MIT ANTISTREU-WIRKUNG FÜR CT SCANNER

- ANTI-SCATTERING X-RAY COLLIMATOR FOR CT SCANNERS
- COLLIMATEUR DE RAYONS X ANTI-DIFFUSION DESTINE A DES SCANNERS DE TOMODENSITOMETRIE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) LEVENE, Simha, 85140 D.N. HANEGEV, IL ELGALI, Avner, 44862 TZUR YIGAL, IL  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H01B 3/30** → (51) **H01B 7/28**

**H01B 3/42** → (51) **H01B 7/28**

(51) **H01B 7/28** (11) **1 634 304 A1\***  
**H01B 7/282** **H01B 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 04751330.4 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/013911 06.05.2004  
(87) WO 2004/105057 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 440207

- (54) • WASSERABWEISENDES KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
- WATER BLOCKING CABLE TAPE AND METHODS FOR MAKING SAME
- RUBAN D'ETANCHEITE POUR CABLE ET SES PROCEDES DE FABRICATION

(71) Neptco Incorporated, 3908 Hickory Boulevard, P.O. Box 800, Granite Falls, NC 28630, US  
(72) BAHLMANN, Craig, Hickory, NC 28601, US FRANKLIN, Ethan, Morganton, NC 28655, US  
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

**H01B 7/282** → (51) **H01B 7/28**

(51) **H01C 7/06** (11) **1 634 305 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04785896.4 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/050918 26.05.2004  
(87) WO 2005/020250 2005/09 03.03.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 02.06.2003 US 250075

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMWIDERSTANDS MIT 0 CTR
- METHOD OF FABRICATION OF THIN FILM RESISTOR WITH 0 CTR
- PROCEDE DE FABRICATION DE RESISTANCE A COUCHE MINCE A TCR 0

(71) International Business Machines Corporation, IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR

(84) MC  
(72) Amadon, Jeffrey R., Poughkeepsie, New York 12603, US  
Chinthakindi, Anil K, Fishkill, New York 12524, US  
Wong, Kwong H, Wappingers Falls, New York 12590, US

(74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

**H01F 1/147** → (51) **H01F 1/26**

(51) **H01F 1/26** (11) **1 634 306 A2\***  
**H01F 1/147** **H01F 41/02**

(25) De (26) De  
(21) 04741767.0 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/051074 09.06.2004  
(87) WO 2004/112062 2004/52 23.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 13.06.2003 DE 10326752

- (54) • WEICHMAGNETISCHER PULVERVERBUNDWERKSTOFF MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT
- HIGH STRENGTH SOFT MAGNETIC POWDER COMPOSITE MATERIAL
- MATERIAU COMPOSITE PULVERULENT, MAGNETIQUE DOUX, A HAUTE RESISTANCE MECANIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) VON GENTZKOW, Wolfgang, 91077 Kleinsendelbach, DE  
DONNER, Peter, 91334 Hemhofen, DE  
HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE  
PIECHA, Gerhard, 90439 Nürnberg, DE  
SCHREYER, Michael, 91085 Weisendorf, DE

(51) **H01F 1/26** (11) **1 634 307 A2\***  
**H01F 1/147** **H01F 41/02**

(25) De (26) De  
(21) 04766042.8 (22) 09.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/051075 09.06.2004  
(87) WO 2004/112061 2004/52 23.12.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 13.06.2003 DE 10326753

- (54) • WEICHMAGNETISCHER PULVERVERBUNDWERKSTOFF MIT HOHER THERMOMECHANISCHER FESTIGKEIT
- SOFT MAGNETIC POWDER COMPOSITE MATERIAL HAVING HIGH THERMOMECHANICAL STRENGTH
- MATERIAU COMPOSITE PULVERULENT, MAGNETIQUE DOUX, A HAUTE RESISTANCE THERMO-MECANIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) VON GENTZKOW, Wolfgang, 91077 Kleinsendelbach, DE  
HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE  
PIECHA, Gerhard, 90439 Nürnberg, DE

(51) **H01F 5/02** (11) **1 634 308 A2\***  
**H01F 27/29**

(25) De (26) De  
(21) 04802950.8 (22) 17.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) DE 2004/002763 17.12.2004  
(87) WO 2005/062316 2005/27 07.07.2005  
(88) 17.11.2005  
(30) 24.12.2003 DE 10361233

- (54) • INDUKTIVES MINIATUR-BAUELEMENT, INSBESONDERE ANTENNE
- INDUCTIVE MINIATURE COMPONENT, IN PARTICULAR AN ANTENNA
- COMPOSANT INDUCTIF MINIATURE, EN PARTICULIER ANTENNE



- (71) NEOSID Pemetzrieder GmbH & Co.KG,  
Langenscheid 26-30, 58553 Halver, DE
- (72) LORENZ, Dieter, 58339 Breckerfeld, DE  
SCHÖN, Olaf, 58640 Iserlohn, DE  
SWOBODA, Eugeniusz, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Feder, Wolf-Dietrich, Patentanwalt,  
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

**H01F 7/08** → (51) **H01F 7/16****H01F 7/122** → (51) **H01F 7/16**

- (51) **H01F 7/16** (11) **1 634 309 A1\***  
**H01F 7/08**  
**F16K 31/08**

- (25) De (26) De  
(21) 04739189.1 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (86) EP 2004/005119 13.05.2004  
(87) WO 2004/112063 2004/52 23.12.2004  
(30) 14.06.2003 DE 10326911  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSVOR-  
RICHTUNG**  
• **ELECTROMAGNETIC DRIVE DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ELECTRO-  
MAGNETIQUE**

- (71) FESTO AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734  
Esslingen, DE
- (72) GERHARTZ, Jürgen, 73734 Esslingen, DE  
SCHWENZER, Reinhard, 73728 Esslingen, DE
- (74) Vetter, Hans, Patentanwälte, Magenbauer &  
Kollegen, Plochingen Strasse 109, 73730  
Esslingen, DE

**H01F 27/29** → (51) **H01F 5/02****H01F 38/14** → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H01F 41/02** (11) **1 634 310 A1\***  
**H02K 15/02**  
**H02K 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 04735776.9 (22) 02.06.2004  
(84) DE DK FR GB IT NL  
(86) IB 2004/050830 02.06.2004  
(87) WO 2004/109724 2004/51 16.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 458944  
23.01.2004 US 763728

- (54) • **WEICHMETALLISCHES ELEKTROMAGNETI-  
SCHES BAUELEMENT UND ZUEHÖRIGES  
HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **SOFT-METAL ELECTROMECHANICAL COM-  
PONENT AND METHOD MAKING SAME**  
• **COMPOSANT ELECTROMECHANIQUE EN  
METAL DOUX ET SON PROCÉDE DE FABRI-  
CATION**

- (71) Light Engineering, Inc., 8158 N. Zionsville Road,  
Indianapolis, IN 46268, US
- (72) BERWALD, Thomas, J., Grand Haven, MI 49417,  
US  
PAGE, Scott, K., Holland, MI 49423, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/26**

- (51) **H01H 9/54** (11) **1 634 311 A2\***  
**G05F 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 04736091.2 (22) 04.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IB 2004/001837 04.06.2004

(87) WO 2004/109886 2004/51 16.12.2004

(88) 12.05.2005

(30) 04.06.2003 US 475499 P

(54) • **BESTROMUNG VON KONDENSATORLA-  
STEN**• **ENERGIZING CAPACITOR LOADS**• **ALIMENTATION DE CHARGES DE CONDEN-  
SATEUR**(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050  
Zurich, CH

(72) FRANK, Harry, S-724 81 Västerås, SE

(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal Affairs and  
Compliance / Intellectual Property, 721 78  
Västerås, SE

- (51) **H01H 36/00** (11) **1 634 312 A1\***  
**A41D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 04734573.1 (22) 24.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IB 2004/001730 24.05.2004

(87) WO 2004/107376 2004/50 09.12.2004

(30) 30.05.2003 US 474827 P

(54) • **MAGNETISCHER WECHSELSCHALTER**• **MAGNETIC TOGGLE SWITCH**• **INTERRUPTEUR MAGNETIQUE A BASCULE**(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL(72) MARMAROPOULOS, George, Briarcliff Manor, New  
York 10510-8001, USMAMA, Kyriakos (Jack), Briarcliff Manor, New York  
10510-8001, USVU, Giang, Truong, Briarcliff Manor, New York  
10510-8001, US(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property  
& Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1  
5HA, GB

- (51) **H01H 47/32** (11) **1 634 313 A1\***  
**F02D 41/20**

(25) En (26) En

(21) 04731386.1 (22) 06.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) FI 2004/050058 06.05.2004

(87) WO 2004/102600 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 FI 20030716

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES  
BETRIEBES EINES SOLENOIDEN**• **A METHOD OF CONTROLLING THE OPERA-  
TION OF A SOLENOID**• **PROCÉDE DE COMMANDE DE FONCTION-  
NEMENT D'UN SOLENOÏDE**(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa,  
FI

(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-20540 Turku, FI

(74) Finniä, Kim Larseman, et al, AWEK Industrial  
Patents Ltd Oy, P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H01J 1/62** (11) **1 634 314 A2\***  
**H01J 63/04**  
**C09K 11/64**

(25) En (26) En

(21) 04785545.7 (22) 13.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015079 13.05.2004

(87) WO 2004/105070 2004/49 02.12.2004

(88) 23.06.2005

(30) 15.05.2003 US 470635 P

15.05.2003 US 470734 P

(54) • **VUV-ERREGTE EINRICHTUNG MIT BLAUE-  
MITTIERENDEM LEUCHTSTOFF**• **VUV-EXCITED DEVICE WITH BLUE-EMIT-  
TING PHOSPHOR**• **DISPOSITIF EXCITE PAR DES ULTRAVIO-  
LETS EXTREMES A L'AIDE D'UN PHOS-  
PHORE BLEU**(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,  
Danvers, MA 01923, US(72) MARKING, Gregory, Sayre, PA 18840, US  
CHAU, Chung-Nin, Athens, PA 18623, USSNYDER, Thomas, Laceyville, PA 18623, US  
NORTHROP, Shellie, K., Sayre, PA 18840, US

FAN, Chen-Wen, Sayre, PA 18840, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **H01J 35/18** (11) **1 634 315 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04732367.0 (22) 12.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IB 2004/001725 12.05.2004

(87) WO 2004/107384 2004/50 09.12.2004

(88) 07.07.2005

(30) 30.05.2003 US 474737 P

(54) • **VERBESSERTE ELEKTRONENRÜCKSTREU-  
UNG IN RÖNTGENRÖHREN**• **ENHANCED ELECTRON BACKSCATTERING  
IN X-RAY TUBES**• **RETRODIFFUSION AMELIOREE D'ELEC-  
TRONS DANS DES TUBES A RAYONS X**(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MCDONALD, James, L., Cleveland, OH 44143, US

KAUTZ, Allan, D., Cleveland, OH 44143, US

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 634 316 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04755134.6 (22) 14.06.2004

(84) DE FR GB IT

(86) US 2004/018788 14.06.2004

(87) WO 2004/114354 2004/53 29.12.2004

(88) 17.03.2005

(30) 13.06.2003 US 461702

(54) • **HYBRIDER MAGNETISCHER/ELEKTROSTA-  
TISCHER DEFLEKTOR FÜR IONENIMPLAN-  
TATIONSSYSTEME**• **A HYBRID MAGNETIC/ELECTROSTATIC  
DEFLECTOR FOR ION IMPLANTATION SYS-  
TEMS**• **DEFLECTEUR HYBRIDE MAGNETIQUE/  
ELECTROSTATIQUE POUR SYSTEMES  
D'IMPLANTATION IONIQUE**(71) Axcelis Technologies, Inc., 108 Cherry Hill Drive,  
Beverly, MA 01915, US

- (72) BENVENISTE, Victor, Gloucester, MA 01930, US  
RATHMELL, Robert, Exeter, NH 03833, US  
HUANG, Yougzhang, Hamilton, MA 01982, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 37/34** (11) **1 634 317 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752195.0 (22) 12.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/015115 12.05.2004  
(87) WO 2004/107411 2004/50 09.12.2004  
(88) 29.12.2005

- (30) 23.05.2003 US 446005
- (54) • **ABLAGERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **DEPOSITION APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET METHODE DE DEPOT**
- (71) Sputtered Films, Inc., 320 Nopal Street, Santa  
Barbara, California 93103, US
- (72) LAPTEV, Pavel, N., Santa Barbara, CA 93111, US
- FELMETSGER, Valery, V., Ventura, CA 93001, US
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H01J 49/04** → (51) **H01J 49/40**

**H01J 49/16** → (51) **H01J 49/40**

(51) **H01J 49/40** (11) **1 634 318 A2\***  
**H01J 49/16** **H01J 49/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04785783.4 (22) 14.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/011468 14.04.2004  
(87) WO 2005/004191 2005/02 13.01.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 09.06.2003 US 457651

- (54) • **LASERDESORPTIONSSUBSTRAT**  
• **LASER DESORPTION SUBSTRATE**  
• **SUBSTRAT POUR DESORPTION LASER**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LAKSHMI, Brinda B., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
CHONG CONKLIN, Bathsheba E., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H01J 49/42** (11) **1 634 319 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731562.7 (22) 07.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) CA 2004/000685 07.05.2004  
(87) WO 2004/107389 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 448376

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER RANDFELDER EINES HOCHFREQUENZ-MULTIPOLS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING THE FRINGING FIELDS OF A RADIO FREQUENCY MULTIPOLE**

- **SYSTEME ET PROCEDE POUR MODIFIER LES CHAMPS DE FRANGES D'UN APPAREIL MULTIPOLAIRE A RADIOFREQUENCES**

(71) MDS Inc., 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario  
L4K 4V8, CA  
Applera Corporation, Global Headquarters, 301  
Merritt 7, P.O. Box 5435, Norwalk, CT  
06856-5435, US

- (72) HAGER, James, W., Mississauga, Ontario L5N 2A4,  
CA  
LONDROY, Frank, A., Peterborough, Ontario K9J  
6X6, CA
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

**H01J 63/04** → (51) **H01J 1/62**

(51) **H01K 1/00** (11) **1 634 320 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04721262.6 (22) 17.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) IB 2004/050275 17.03.2004  
(87) WO 2004/084258 2004/40 30.09.2004  
(30) 20.03.2003 EP 03100717

- (54) • **ELEKTRISCHE BELEUCHTUNGSLAMPE MIT INFRAROTREFLEXIONSSCHICHT**  
• **AN ELECTRIC INCANDESCENT LAMP WITH INFRARED REFLECTING LAYER**  
• **LAMPE INCANDESCENTE ELECTRIQUE A COUCHE DE REFLEXION DE L'INFRA-ROUGE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CLAASSEN, Wilhelmus, C., M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property &  
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 634 321 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750801.5 (22) 27.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013057 27.04.2004  
(87) WO 2004/100221 2004/47 18.11.2004  
(30) 30.04.2003 US 426200

- (54) • **PHASENGESTEUERTE SUBLIMATION**  
• **PHASE CONTROLLED SUBLIMATION**  
• **SUBLIMATION A PHASE CONTROLEE**
- (71) Caracal, Inc., P.O. Box 269, 611 Eljer Way, Fort  
City, PA 16266, US
- (72) KORDINA, Olof Claes Erik, Butler, PA 16001, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 634 322 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754409.3 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017798 04.06.2004  
(87) WO 2005/001897 2005/01 06.01.2005  
(30) 18.06.2003 US 464212

- (54) • **EINGRIFFSFREIE TESTSCHALTUNGEN MIT NIEDRIGER ANSCHLUSSZAHL UND VERFAHREN, DIE EMULIERTE BELASTUNGSBEDINGUNGEN VERWENDEN**
- **NON-INVASIVE, LOW PIN COUNT TEST CIRCUITS AND METHODS UTILIZING EMULATED STRESS CONDITIONS**
- **CIRCUITS D'ESSAI DE DENOMBREMENT DE BROCHE INFERIEURE, NON EVASIFS ET PROCEDES UTILISANT DES CONDITIONS DE CONTRAINTE SIMULEES**

(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX  
78746, US

(72) KEJARIWAL, Murari, Austin, TX 78749, US  
MELANSON, John, Laurence, Austin, TX 78703, US  
PRASAD, Ammisetti, V., Austin, TX 78749, US  
WU, Xiaohong, Sherry, Austin, TX 78748, US

- (74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albhins Stockholm AB P.O.  
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 634 323 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776548.2 (22) 10.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018863 10.06.2004  
(87) WO 2005/004198 2005/02 13.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 478586 P

- (54) • **KOMPLEXE OXIDE ZUR VERWENDUNG IN HALBLEITERBAUELEMENTEN UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN**  
• **COMPLEX OXIDES FOR USE IN SEMICONDUCTOR DEVICES AND RELATED METHODS**  
• **OXYDES COMPLEXES POUVANT ETRE UTILISES DANS DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDES ASSOCIES**

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401  
Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC  
27695-8210, US  
THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH  
FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA  
16802, US

- (72) LUCOVSKY, Gerald, Cary, North Carolina  
27511-9744, US  
SCHLOM, Darrell, State College, Pennsylvania  
16803-1247, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, GB-Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01L 21/28** (11) **1 634 324 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753198.3 (22) 25.05.2004

(84) DE NL

(86) US 2004/016326 25.05.2004  
(87) WO 2004/107420 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 US 474125 P  
06.04.2004 US 819392

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PLASMANITRIERUNG EINES GATE-DIELEKTRIKUMS DURCH EINE AMPLITUDEMODULIERTE RADIOFREQUENZENERGIE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA NITRIDATION OF GATE DIELECTRICS USING AMPLITUDE MODULATED RADIO-FREQUENCY ENERGY**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE NITRURATION AU PLASMA DE DIELECTRIQUES DE GRILLE UTILISANT L'ENERGIE RADIOFREQUENCE MODULEE EN AMPLITUDE**
- (71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue,  
Santa Clara, California 95054, US

(72) KRAUS, Philip, A., San Jose, CA 95123, US  
CHUA, Thai Cheng, San Jose, CA 95129, US  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, Boulton Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London  
WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 21/285** (11) **1 634 325 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04733884.3 (22) 19.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IB 2004/050753 19.05.2004  
(87) WO 2004/107421 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 EP 03101599

(54) • **HERSTELLUNG VON ÜBERGÄNGEN UND  
SILIZIDEN MIT REDUZIERTEM THERMI-  
SCHEN BUDGET**

- **FORMATION OF JUNCTIONS AND SILI-  
CIDES WITH REDUCED THERMAL BUDGET**
- **FORMATION DE JONCTIONS ET DE SILI-  
CIURES A BILAN CALORIFIQUE REDUIT**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA  
CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(84) DE FR GB  
(72) PAWLAK, Bartłomiej, J., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &  
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 21/304** → (51) **B24B 49/12**

**H01L 21/306** → (51) **C01B 7/19**

**H01L 21/316** → (51) **C23C 14/14**

**H01L 21/316** → (51) **C23C 16/40**

**H01L 21/331** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/84**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/48** (11) **1 634 326 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04732932.1 (22) 14.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) DE 2004/001012 14.05.2004  
(87) WO 2004/113041 2004/53 29.12.2004  
(88) 24.02.2005

(30) 16.06.2003 DE 10327360  
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
KERAMIK-METALL-SUBSTRATES**

- **METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC/  
METAL SUBSTRATE**
- **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBS-  
TRAT CERAMIQUE-METAL**

(71) Curamik Electronics GmbH, Am Stadtwald 2,  
92676 Eschenbach, DE

(72) SCHULZ-HARDER, Jürgen, 91207 Lauf, DE  
MITTEREGGER, Kurt, A-1220 Wien, AT  
EXEL, Karl, 64668 Rimbach, DE  
WEISSER, Jürgen, 07743 Jena, DE

(74) Graf, Helmut, et al, Postfach 10 08 26, 93055  
Regensburg, DE

**H01L 21/64** → (51) **B22F 3/105**

**H01L 21/66** → (51) **G01B 15/02**

(51) **H01L 21/84** (11) **1 634 327 A1\***  
**H01L 27/12** **H01L 21/336**

(25) En (26) En  
(21) 04736907.9 (22) 16.06.2004  
(84) DE FR GB IE IT

(86) EP 2004/006498 16.06.2004  
(87) WO 2004/112127 2004/52 23.12.2004

(30) 16.06.2003 US 463023  
(54) • **SOI STRUKTUR**

- **SOI SHAPED STRUCTURE**
- **STRUCTURE SOI**

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) KANG, Woo-Tag, Apex, NC 27523, US  
(74) Epping, Wilhelm, Epping Hermann & Fischer  
Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 23/15** → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 23/28** (11) **1 634 328 A2\***  
**H01L 23/48** **H01L 23/52**  
**H01L 29/40** **H01L 27/14**  
**H01L 29/82** **H01L 29/84**

(25) En (26) En  
(21) 04785661.2 (22) 30.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL LT LV MK  
(86) US 2004/009492 30.03.2004

(87) WO 2004/109769 2004/51 16.12.2004  
(88) 29.12.2005

(30) 04.06.2003 US 454867  
(54) • **MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME  
UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN UND  
HERSTELLEN DIESER**

- **MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS,  
AND METHODS FOR ENCAPSULATING AND  
FABRICATING SAME**
- **SYSTEMES MICROELECTROMECHANIQUES  
ET LEURS PROCEDES D'ENCAPSULATION  
ET DE FABRICATION**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) PARTRIDGE, Aaron, Palo Alto, CA 94301, US  
LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94306, US  
KRONMUELLER, Silvia, D-71409 Schwaikheim, DE

**H01L 23/29** → (51) **C09J 183/04**

**H01L 23/40** → (51) **H01L 23/552**

(51) **H01L 23/473** (11) **1 634 329 A1\***  
**H05K 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 04820963.9 (22) 15.12.2004  
(84) DE FR

(86) IB 2004/004141 15.12.2004  
(87) WO 2005/067039 2005/29 21.07.2005

(30) 24.12.2003 JP 2003427550  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG VON ELEKTRISCHEM  
BAUTEIL**

- **COOLING APPARATUS OF ELECTRIC  
DEVICE**
- **APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR  
DISPOSITIF ELECTRIQUE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KUNO, Hiromichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

TORII, Koshi, c/o Denso Corporation, Aichi-Pref  
448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm  
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/28**

**H01L 23/492** → (51) **G01D 11/24**

(51) **H01L 23/498** (11) **1 634 330 A1\***  
**H01L 23/15**

(25) En (26) En  
(21) 04750861.9 (22) 29.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/013158 29.04.2004  
(87) WO 2005/001932 2005/01 06.01.2005

(30) 19.06.2003 US 465155  
(54) • **DIELEKTRISCHES VERBUNDMATERIAL  
BESTEHEND AUS BENZOCYCLOBUTEN  
WELCHES EINEN FÜLLSTOFF ENTHÄLT UM  
DEN THERMISCHEN AUSDEHNUNGSKOE-  
FIZIENTEN ZU REDUZIEREN**

- **DIELECTRIC COMPOSITE MATERIAL COM-  
PRISING BENZOCYCLOBUTENE WHICH  
CONTAINS A FILLER IN ORDER TO  
DECREASE THE COEFFICIENT OF THER-  
MAL EXPANSION**
- **MATIERE COMPOSITE DIELECTRIQUE  
COMPORTANT DU BENZOCYCLOBUTENE  
QUI CONTIENT UNE CHARGE AFIN DE  
REDUIRE LE COEFFICIENT D'EXPANSION  
THERMIQUE**

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box  
33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) MAO, Guoping 3M Center, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

QU, Shichun 3M Center, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

LI, Fuming B. 3M Center, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US

CLOUGH, Robert S. 3M Center, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

O'BRYAN, Nelson B. Jr. 3M Center, Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von  
Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**H01L 23/52** → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 23/552** (11) **1 634 331 A1\***  
**H01L 23/40** **H05K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 04735668.8 (22) 01.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/007883 01.06.2004  
(87) WO 2004/109800 2004/51 16.12.2004

(30) 05.06.2003 JP 2003160971  
(54) • **ELECTRONISCHE EINRICHTUNG, INFOR-  
MATIONSPROZESSOR UND ANORDNUNG  
ZUM UNTERDRÜCKEN VON ELEKTROMA-  
GNETISCHEN STÖRUNGEN**

- **ELECTRONIC DEVICE, INFORMATION  
PROCESSOR, AND ELECTROMAGNETIC  
RADIATION SUPPRESSING MEMBER**
- **DISPOSITIF ELECTRONIQUE, PROCES-  
SEUR D'INFORMATIONS ET ELEMENT SUP-  
PRESSEUR DE RAYONNEMENT ELECTRO-  
MAGNETIQUE**

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21,  
Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) MURASAWA, Osamu, Minato-ku, Tokyo 1070062,  
JP

(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner  
Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667  
München, DE



(51) **H01L 25/075** (11) **1 634 332 A1\***  
**H01L 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 03724774.9 (22) 03.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) CH 2003/000351 03.06.2003

(87) WO 2004/107443 2004/50 09.12.2004

(54) • **ISOLIERTES METALLSUBSTRAT MIT WENIGSTENS EINER LEUCHTDIODE, LEUCHTDIODENMATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **INSULATED METAL SUBSTRATE WITH AT LEAST ONE LIGHT DIODE, LIGHT DIODE MATRIX AND PRODUCTION METHOD**

• **SUBSTRAT METALLIQUE ISOLE POURVU D'AU MOINS UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE, MATRICE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) Asetronics AG, Freiburgstrasse 251, 3018 Bern 18, CH

(72) WEBER, Walter, 3184 Wünnewil, CH

(74) Rutz, Peter, Rutz & Partner Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**H01L 27/00** → (51) **G06F 19/00**

**H01L 27/02** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/84**

**H01L 27/14** → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 27/22** (11) **1 634 333 A2\***  
**G11C 11/15** **G11C 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 04785544.0 (22) 13.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/015078 13.05.2004

(87) WO 2004/105039 2004/49 02.12.2004

(88) 20.01.2005

(30) 15.05.2003 US 438344

(54) • **GESTAPELTE 1T-&LT;&GT;N&LT;/&GT;SPEICHERZELLESTRUKTUR**

• **STACKED 1T- 1 N // MEMORY CELL STRUCTURE**

• **STRUCTURE A 1T-N CELLULES DE MEMOIRE EMPILEES**

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) NEJAD, Hasan, Boise, ID 83716, US

(74) SEYYEDY, Mirmajid, Boise, ID 83702, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01L 29/06** (11) **1 634 334 A1\***  
**H01L 29/861** **C30B 29/62**

(25) En (26) En  
(21) 04725089.9 (22) 01.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/001406 01.04.2004

(87) WO 2004/088755 2004/42 14.10.2004

(30) 04.04.2003 US 459990 P

(54) • **NANOSCHNURRHAARE MIT PN-ÜBERGÄNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **NANOWHISKERS WITH PN JUNCTIONS AND METHODS OF FABRICATING THEREOF**

• **NANOWHISKERS POURVUS DE JONCTIONS PN, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION**

(71) Startskottet 22286 AB, Stora Fiskaregatan 13E, 222 24 Lund, SE

(72) SAMUELSON, Lars, Ivar, S-217 74 Malmo, SE  
OHLSSON, Bjorn, Jonas, S-211 50 Malmo, SE  
LEBEBO, Lars-Ake, S-223 50 Lund, SE

(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 29/06** (11) **1 634 335 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04752067.1 (22) 13.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/014938 13.05.2004

(87) WO 2004/104642 2004/49 02.12.2004

(88) 26.05.2005

(30) 13.05.2003 US 470691 P  
12.06.2003 US 461557

(54) • **OPTISCHE EINRICHTUNG ZUM ERSATZ VON GLÜHBIRNEN AUF LED-BASIS**

• **OPTICAL DEVICE FOR LED-BASED LIGHT-BULB SUBSTITUTE**

• **APPAREIL OPTIQUE DESTINE A UN SUBSTITUT D'AMPOULE ELECTRIQUE A BASE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES**

(71) Light Prescriptions Innovators, LLC., 16662 Hale Avenue, Irvine, CA 92606, US

(72) MINANO, Juan Carlos, E-28015 Madrid, ES  
BENITEZ, Pablo, E-28030 Madrid, ES  
PARKYN, William, A., Lomita, CA 90717, US  
FALICOFF, Waqidi, Newport Beach, CA 92600, US  
MUNOZ, Fernando, E-28015 Madrid, ES

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 23/28**

**H01L 29/739** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **1 634 336 A1\***  
**H01L 29/10** **H01L 21/336**

(25) En (26) En  
(21) 03800017.0 (22) 18.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/040582 18.12.2003

(87) WO 2005/006447 2005/03 20.01.2005

(30) 16.06.2003 US 463080

(54) • **DOPPEL-GATE-TRANSISTOR MIT ERHÖHTER LADUNGSTRÄGER-BEWEGLICHKEIT**

• **DOUBLE-GATE TRANSISTOR WITH ENHANCED CARRIER MOBILITY**

• **TRANSISTOR DOUBLE GRILLE A MOBILITE DE PORTEURS DE CHARGE AMELIOREE**

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) BOYANOV, Boyan, Portland, OR 97229, US  
DOYLE, Brian, Portland, OR 97229, US  
KAVALIEROS, Jack, Portland, OR 97229, US  
MURTHY, Anand, Portland, OR 97229, US  
CHAU, Robert, Beaverton, OR 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **1 634 337 A1\***  
**H01L 29/739** **H01L 29/06**  
**H01L 21/336** **H01L 21/331**  
**H01L 27/02** **H01L 29/861**

(25) En (26) En  
(21) 04734323.1 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/001791 21.05.2004

(87) WO 2004/107449 2004/50 09.12.2004

(30) 31.05.2003 GB 0312514

(54) • **RANDABSCHLUSSSTRUKTUREN FÜR HALBLEITERANORDNUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG**

• **TERMINATION STRUCTURES FOR SEMI-CONDUCTOR DEVICES AND THE MANUFACTURE THEREOF**

• **STRUCTURES DE TERMINAISON POUR DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET LEUR FABRICATION**

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

(72) Grover, Raymond J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) Picker, Madeline Margaret, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **1 634 338 A1\***  
**H01L 21/336** **H01L 29/06** **H01L 29/872**

(25) En (26) En  
(21) 04734327.2 (22) 21.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2004/001779 21.05.2004

(87) WO 2004/107448 2004/50 09.12.2004

(30) 31.05.2003 GB 0312512

(54) • **HALBLEITERANORDNUNG MIT EINER RANDABSCHLUSSSTRUKTUR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING AN EDGE TERMINATION STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**

• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE DE TERMINAISON DE BORD, ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

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

(72) GROVER, Raymond J., c/o Philips Intellectual Pty, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) Picker, Madeline Margaret, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H01L 29/82** → (51) **H01L 23/28**

**H01L 29/84** → (51) **H01L 23/28**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 634 339 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04737001.0 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) IE 2004/000085 17.06.2004

(87) WO 2004/112153 2004/52 23.12.2004

(88) 14.07.2005

- (30) 19.06.2003 IE 20030457  
23.07.2003 IE 20030543
- (54) • *RESONANZHÖHLRAUMLEUCHTDIODE*  
• *A RESONANT CAVITY LIGHT EMITTING DIODE*  
• *DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR*
- (71) Firecomms Limited, Building 2200, Airport Business Park, Cork, IE
- (72) LAMBKIN, John Douglas, Carrigaline, County Cork, IE  
MCCORMACK, Thomas David, South Terrace, Cork, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

**H01L 33/00** → (51) **H01L 25/075**

**H01L 35/24** → (51) **H01L 51/40**

**H01L 39/12** → (51) **H01Q 1/36**

- (51) **H01L 41/053** (11) **1 634 340 A1\***  
**H01L 41/24** **F16F 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04725875.1 (22) 06.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) DE 2004/000712 06.04.2004
- (87) WO 2004/109818 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 DE 10325283  
09.03.2004 DE 102004011455
- (54) • *ROHRFEDER FÜR AKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ROHRFEDER*  
• *TUBE SPRING FOR AN ACTUATOR, AND METHOD FOR MOUNTING SAID TUBE SPRING*  
• *TUBE-RESSORT CONCU POUR UN ACTIONNEUR, ET PROCEDE DE MONTAGE DE CE TUBE-RESSORT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DEPONTE, Rene, 71093 Weil im Schoenbuch, DE  
STIER, Hubert, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/491**

**H01L 41/24** → (51) **H01L 41/053**

**H01L 49/02** → (51) **B22F 3/105**

**H01L 51/00** → (51) **C08G 73/00**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/40**

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 634 341 A1\***  
**C01B 31/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04767309.0 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) FR 2004/001444 10.06.2004
- (87) WO 2004/112163 2004/52 23.12.2004
- (30) 11.06.2003 FR 0306977
- (54) • *SOLARZELLE WELCHE AUS FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN AUFGEBAUT IST.*  
• *DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE TYPE OF TUBULAR NANOSTRUCTURE HAVING AT LEAST ONE COMPLEX PIGMENT ON THE SURFACE THEREOF*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UN TYPE DE NANOSTRUCTURE TUBULAIRE AYANT A SA SURFACE AU MOINS UN PIGMENT COMPLEXE*

- (71) Nanoledge, Cap Alpha, Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
- (72) SAINTE CATHERINE, Julien, F-34470 Perols, FR  
FRAYSSE, Jérôme, F-34090 Montpellier, FR
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H01L 51/30** → (51) **C08G 73/00**

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 634 342 A2\***  
**H01L 51/00** **H01L 35/24**
- (25) En (26) En
- (21) 04821363.1 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/004748 17.02.2004
- (87) WO 2005/084183 2005/37 15.09.2005
- (88) 24.11.2005
- (30) 24.02.2003 US 372747
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER VERBINDUNGSEINRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER DIREKTEN ABBILDUNG DIELEKTRISCHEN MATERIALS*  
• *METHOD OF FABRICATING ELECTRONIC INTERCONNECT DEVICES USING DIRECT IMAGING OF DIELECTRIC MATERIAL*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS D'INTERCONNEXION ELECTRONIQUE UTILISANT L'IMAGERIE DIRECTE D'UNE MATIERE DIELECTRIQUE COMPOSITE*
- (71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) CULLEN, Donald, P., Watertown, CT 06795, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01L 51/42** (11) **1 634 343 A2\***  
**H01L 51/46**

- (25) De (26) De
- (21) 04741646.6 (22) 26.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/050914 26.05.2004
- (87) WO 2004/112161 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 DE 10326547
- (54) • *TANDEMSOLARZELLE MIT EINER GEMEINSAMEN ORGANISCHEN ELEKTRODE*  
• *TANDEM SOLAR CELL WITH A SHARED ORGANIC ELECTRODE*  
• *CELLULE SOLAIRE TANDEM, MUNIE D'UNE ELECTRODE ORGANIQUE COMMUNE*
- (71) Konarka Technologies, Inc., 100 Foot of John Street Boott Mill South, Third Floor, Suite 12, Lowell, MA 01852, US
- (72) BRABEC, Christoph, 91054 Erlangen, DE  
MORENO, Saulo Ruiz, E-11404 Jerez, ES  
WALDAUF, Christoph, 91056 Erlangen, DE
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**H01L 51/46** → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01M 2/04** (11) **1 634 344 A2\***  
**H01M 2/06** **H01M 2/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04727219.0 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) DE 2004/000767 14.04.2004
- (87) WO 2004/114436 2004/53 29.12.2004
- (88) 21.07.2005
- (30) 14.06.2003 DE 10326906
- (54) • *AKKUMULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTEN KONTAKTKLEMMENDURCHFÜHRUNG*  
• *BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING A SEALED CONTACT TERMINAL BUSHING*  
• *ACCUMULATEUR ET PROCEDE DE REALISATION D'UN PASSAGE DE BORNE DE CONTACT ETANCHE*
- (71) VARTA Automotive Systems GmbH, Am Leineufer 51, 30417 Hannover, DE
- (72) BECHTHOLD, Dieter, 61118 Bad Vilbel, DE  
PELZ, Kai, 31832 Springe, DE  
JOSWIG, Ralf, 29690 Buchholz, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**H01M 2/06** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/04** (11) **1 634 345 A2\***  
**H01M 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04735504.5 (22) 31.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (86) JP 2004/007865 31.05.2004
- (87) WO 2004/114441 2004/53 29.12.2004
- (88) 03.11.2005
- (30) 18.06.2003 JP 2003174136
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER UND SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE*  
• *METHOD OF MANUFACTURING SECONDARY BATTERY ELECTRODE, APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME AND SECONDARY BATTERY ELECTRODE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE, APPAREIL POUR CE PROCEDE, ET ELECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SAITO, Takamitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP  
HORIE, Hideaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0076, JP  
SHIMAMURA, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0015, JP
- (74) Schaeberle, Steffen, et al, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 634 346 A2\***  
**H01M 8/24**
- (25) De (26) De
- (21) 04740110.4 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/006670 18.06.2004
- (87) WO 2004/112178 2004/52 23.12.2004
- (88) 30.06.2005
- (30) 18.06.2003 DE 10328039
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE ANORDNUNG MIT ELASTISCHER VERTEILUNGSSTRUKTUR**  
• **ELECTROCHEMICAL ARRANGEMENT COMPRISING AN ELASTIC DISTRIBUTION STRUCTURE**  
• **SYSTEME ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE ELASTIQUE DE DISTRIBUTION**
- (71) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
- (72) GRAFL, Dieter, 89081 Ulm, DE  
STRÖBEL, Raimund, 89077 Ulm, DE  
LEMM, Markus, 89134 Blaustein, DE  
TASCH, Dominique, 88487 Mietingen, DE  
LEMKE, Kai, 89075 Ulm, DE  
GAUGLER, Bernd, 89073 Ulm, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 634 347 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04751863.4 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/014673 11.05.2004
- (87) WO 2004/105166 2004/49 02.12.2004
- (88) 15.12.2005
- (30) 14.05.2003 US 438031
- (54) • **BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEME**  
• **FUEL CELL SYSTEMS**  
• **SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE**
- (71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) BAE, In Tae, Wrentham, MA 02093, US  
GILICINSKI, Andrew, G., Westborough, MA 01581, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 634 348 A2\***  
**B01J 8/02**  
**B01J 19/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05719970.5 (22) 25.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) JP 2005/003696 25.02.2005
- (87) WO 2005/083820 2005/36 09.09.2005
- (88) 10.11.2005
- (30) 26.02.2004 JP 2004051350  
26.02.2004 JP 2004051374
- (54) • **REAKTOR UND STROMGENERATOR**  
• **REACTOR AND POWER GENERATOR**  
• **REACTEUR ET GENERATEUR D'ENERGIE**
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

- (72) OGURA, Naotsugu, Fussa-shi Tokyo 197-0011, JP  
KAWAMURA, Yoshihiro, Fussa-shi Tokyo 197-0012, JP
- SHIOYA, Masaharu, Akiruno-shi Tokyo 197-0814, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 634 349 A1\***  
(25) Ko (26) En
- (21) 03774240.0 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) KR 2003/002436 12.11.2003
- (87) WO 2004/112188 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 KR 2003038221
- (54) • **EINGEBAUTE ANTENNE MIT MITTENZULEITUNGSSTRUKTUR FÜR EIN DRAHTLOSES ENDGERÄT**  
• **BUILT-IN ANTENNA HAVING CENTER FEEDING STRUCTURE FOR WIRELESS TERMINAL**  
• **ANTENNE INTEGREE COMPORTANT UNE STRUCTURE D'ALIMENTATION CENTRALE, DESTINEE A UN TERMINAL SANS FIL**
- (71) Ace Technology, 156B 5L, 727-4, Gojan-dong, Namdong-ku, Incheon 405-822, KR
- (72) KIM, Byung-Nam, Ansan-si, 426-769 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Seung-Yong, 420-020 Gyeonggi-do, KR
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Postfach 33 05 23, 80065 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 634 350 A1\***  
**H01Q 9/04**  
**H01Q 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04736916.0 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/002497 16.06.2004
- (87) WO 2004/114462 2004/53 29.12.2004
- (30) 16.06.2003 GB 0313890
- (54) • **HYBRIDANTENNE MIT PARASITÄRER ANREGUNG LEITENDER ANTENNEN DURCH DIELEKTRISCHE ANTENNEN**  
• **HYBRID ANTENNA USING PARASITIC EXCITATION OF CONDUCTING ANTENNAS BY DIELECTRIC ANTENNAS**  
• **ANTENNE HYBRIDE UTILISANT L'EXCITATION PASSIVE D'ANTENNES CONDUCTRICES PAR DES ANTENNES DIELECTRIQUES**

- (71) ANTENNOVA LIMITED, Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR, GB
- (72) IELLICI, Devis, Cambridge CB5 9AR, GB  
O'KEEFE, Steven Gregory, Queensland 4133, AU  
KINGSLEY, James William, Cambridge CB5 9AR, GB  
KINGSLEY, Simon Philip, Cambridge CB5 9AR, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 634 351 A1\***  
**G01R 33/035**  
**H01L 39/12**
- (25) De (26) De
- (21) 04738661.0 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) DE 2004/001209 14.06.2004
- (87) WO 2004/114463 2004/53 29.12.2004
- (30) 13.06.2003 DE 10327061
- (54) • **SUPRALEITENDE QUANTENANTENNE**

- **SUPERCONDUCTIVE QUANTUM ANTENNA**  
• **ANTENNE QUANTIQUE SUPRACONDUCTRICE**
- (71) QUEST Quantenelektronische Systeme Tübingen GmbH, Sitz Böblingen, Otto-Lilienthal-Strasse 26, 71034 Böblingen, DE
- (72) OPPENLÄNDER, Jörg, 72138 Kirchentellinsfurt, DE  
HÄUSSLER, Christoph, 72810 Gomaringen, DE  
SCHOPOHL, Nils, 72766 Reutlingen, DE  
FRIESCH, Alexander, 72072 Tübingen, DE  
TOMES, Jörg, 72076 Tübingen, DE
- (74) Dobler, Markus, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01R 43/042** (11) **1 634 352 A1\***  
**B25B 27/10**
- (25) De (26) De
- (21) 04790977.5 (22) 28.10.2004
- (86) EP 2004/012207 28.10.2004
- (87) WO 2005/043692 2005/19 12.05.2005
- (30) 30.10.2003 DE 10350952
- (54) • **CRIMPZANGE**  
• **CRIMPING PLIERS**  
• **PINCE A SERTIR**
- (71) Bernhard Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinen GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
- (72) MÜHLHAUSER, Uwe, 76684 Östringen, DE
- (74) Moldenhauer, Herbert, Gartenstrasse 8, 67598 Gundersheim, DE

**H01S 3/00** → (51) **G02B 27/10**

**H01S 5/40** → (51) **G02B 27/10**

- (51) **H02G 1/02** (11) **1 634 353 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04730584.2 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/001874 30.04.2004
- (87) WO 2004/102757 2004/48 25.11.2004
- (30) 15.05.2003 GB 0311138
- (54) • **INSPEKTIONSFAHRZEUG FÜR FREILEITUNGEN**  
• **POWER LINE INSPECTION VEHICLE**  
• **VEHICULE D'INSPECTION DE LIGNES ELECTRIQUES**
- (71) University Of Wales, Bangor, Bangor, Gwynedd, Wales LL57 2DG, GB
- (72) JONES, David, Iuean, Caernarfon, Gwynedd LL55 3PG, GB
- (74) Appleton, Ben, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H02G 3/22** (11) **1 634 354 A1\***  
**F16L 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04748987.7 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) SE 2004/000925 14.06.2004
- (87) WO 2004/112211 2004/52 23.12.2004
- (30) 17.06.2003 SE 0301750
- (54) • **MODUL UND RAHMEN FÜR KABELLEINGÄNGE**  
• **MODULE AND FRAME FOR CABLE ENTRIES**  
• **MODULE ET CADRES POUR ENTrees DE CABLES**



(71) ROXTEC AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE  
(72) KREUTZ, Tomas, S-371 60 Lyckeby, SE  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**H02G 11/00** → (51) **B25J 19/00**

(51) **H02J 3/00** (11) **1 634 355 A1\***  
**H02J 5/00** **H02M 7/00**  
**H02M 11/00** **H01F 38/14**  
**B60L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04734444.5 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NZ 2004/000096 21.05.2004  
(87) WO 2004/105208 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 NZ 52611503  
27.11.2003 NZ 52986903  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG INDUKTIV GEKOPPELTER ENERGIETRANSFERSYSTEME**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR CONTROL OF INDUCTIVELY COUPLED POWER TRANSFER SYSTEMS**  
• **PROCEDES ET APPAREILS POUR COMMANDE DES SYSTEMES DE TRANSFERT DE PUISSANCE A COUPLAGE INDUCTIF**

(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland 1001, NZ  
(72) HUSSMAN, Stephan, Helmut, 53175 Bonn, DE  
HU, Aiguo, Auckland, 1001, NZ  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H02J 3/00** → (51) **H02M 7/523**

(51) **H02J 3/14** (11) **1 634 356 A1\***  
**H02J 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04754827.6 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/018333 08.06.2004  
(87) WO 2004/114495 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 461137

(54) • **FREQUENZ BASIERTE LEISTUNGSÜBERWACHUNG UND REGULIERUNG**  
• **FREQUENCY BASED POWER MONITORING AND MANAGEMENT**  
• **CONTROLE ET GESTION DE PUISSANCE REPOSANT SUR LA FREQUENCE**

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US

(72) CHASSIN, David, P., Pasco, WA 99301, US  
DONNELLY, Matthew, K., Kennewick, WA 99338, US  
DAGLE, Jeffrey, E., Richland, WA 99352, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H02J 3/24** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 3/38** → (51) **H02M 7/48**

**H02J 5/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 5/00** → (51) **H02M 7/523**

(51) **H02K 1/00** (11) **1 634 357 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754224.6 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017571 02.06.2004  
(87) WO 2004/109892 2004/51 16.12.2004  
(88) 28.07.2005  
(30) 02.06.2003 US 475273 P  
24.12.2003 US 532664 P

(54) • **STEUERUNG FÜR EINE PERMANENTMAGNET-LICHTMASCHINE**  
• **CONTROLLER FOR PERMANENT MAGNET ALTERNATOR**  
• **CONTROLEUR POUR ALTERNATEUR A AIMANTS PERMANENTS**

(71) Magnetic Applications Inc., 9810 Isabelle Road, Lafayette, CO 80026, US

(72) QUAZI, Fazle, Boulder, CO 80301, US  
SCOTT, Harold, Lafayette, CO 80026, US  
KOCH, Stewart, Loveland, CO 80537, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H02K 1/02** → (51) **H01F 41/02**

**H02K 1/06** → (51) **H01F 41/02**

**H02K 5/10** → (51) **F02N 15/00**

(51) **H02K 5/173** (11) **1 634 358 A1\***  
**H02K 5/24** **F16C 25/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04734992.3 (22) 27.05.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE

(86) DE 2004/001128 27.05.2004  
(87) WO 2004/107533 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 DE 10324621  
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **ELECTRICAL MACHINE**  
• **MACHINE ELECTRIQUE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HOEFS, Roland, 74354 Besigheim, DE

**H02K 5/22** → (51) **F02N 15/00**

**H02K 5/24** → (51) **H02K 5/173**

(51) **H02K 9/00** (11) **1 634 359 A2\***  
**H02K 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04755230.2 (22) 14.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/018919 14.06.2004  
(87) WO 2004/114506 2004/53 29.12.2004  
(88) 04.08.2005  
(30) 17.06.2003 US 479022 P

(54) • **GENERATOR MIT EINER DOPPELWEG-LUFTSTRÖMUNGS-KÜHLANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **GENERATOR HAVING DUAL PATH AIRFLOW COOLING ARRANGEMENT AND METHOD THEREFOR**  
• **GROUPE ELECTROGENE A DOUBLE FLUX D'AIR DE REFROIDISSEMENT, ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) CLEANTHOUS, Aris, C., Baltimore, MD 28239, US  
NELSON, Michael, A., Towson, MD 21286, US  
WHITE, Daniel, J., Baltimore, MD 21230, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

**H02K 9/06** → (51) **H02K 9/00**

(51) **H02K 11/04** (11) **1 634 360 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04731003.2 (22) 04.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/004739 04.05.2004  
(87) WO 2004/112220 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 DE 10327292

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**  
• **ELECTRIC MACHINE**  
• **MACHINE ELECTRIQUE**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MEYER, Christian, 13591 Berlin, DE

**H02K 15/02** → (51) **H01F 41/02**

**H02K 15/16** → (51) **F04D 29/26**

(51) **H02K 21/00** (11) **1 634 361 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04731865.4 (22) 10.05.2004  
(84) DE FR GB

(86) CA 2004/000690 10.05.2004  
(87) WO 2004/112221 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 461356

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE**

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) DOOLEY, Kevin, Mississauga, Ontario L5K 2E3, CA  
DOWHAN, Michael, Milton, Ontario L9T 2X7, CA  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB

(51) **H02K 41/035** (11) **1 634 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754235.2 (22) 02.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/017582 02.06.2004  
(87) WO 2004/112224 2004/52 23.12.2004  
(30) 06.06.2003 US 476741 P

(54) • **LINEAR-GLEICHSTROMMOTOR MIT EISENKERN UND REDUZIERTER REDUKTANZKRAFT**  
• **IRONCORE LINEAR BRUSHLESS DC MOTOR WITH REDUCED DETENT FORCE**  
• **MOTEUR LINEAIRE SANS BALAI A COURANT CONTINU ET A NOYAU DE FER PRESENTANT UNE FORCE DE DETENTE REDUITE**

(71) BEI SENSORS AND SYSTEMS COMPANY, INC., 13100 Telfair Avenue, Sylmar, CA 91342-3573, US  
(72) GODKIN, Mikhail, San Diego, CA 92130, US  
(74) Jackson, David Spence, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, GB-London WC1X 8PL, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **1 634 363 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734586.3 (22) 24.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) IB 2004/050761 24.05.2004  
 (87) WO 2004/107545 2004/50 09.12.2004  
 (30) 03.06.2003 EP 03076724  
 (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*  
 • *CIRCUIT ARRANGEMENT*  
 • *AGENCEMENT DE CIRCUIT*  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) MELAI, Henri, A., I., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 HENDRIKX, Johan, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 VAN DIJK, Bernhard, C., NL-5656 AA Eindhoven,  
 NL  
 VELDMAN, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips  
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 3/156** (11) **1 634 364 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734720.8 (22) 25.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) IB 2004/050764 25.05.2004  
 (87) WO 2004/107547 2004/50 09.12.2004  
 (30) 03.06.2003 EP 03076723  
 (54) • *GLEICHSTROMWANDLER*  
 • *DC-DC-CONVERTER*  
 • *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) MELAI, Henri, A., I., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 HENDRIKX, Johan, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips  
 Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
 5600 AE Eindhoven, NL

**H02M 7/00** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02M 7/48** (11) **1 634 365 A2\***  
**H02J 3/38** **F03D 7/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739904.3 (22) 15.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/006434 15.06.2004  
 (87) WO 2004/114493 2004/53 29.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 16.06.2003 DE 10327344  
 (54) • *WINDENERGIEANLAGE*  
 • *WIND FARM*  
 • *EOLIENNE*  
 (71) Repower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378,  
 22335 Hamburg, DE  
 (72) ALTEMARK, Jens, 24768 Rendsburg, DE  
 MATZEN, Björn, 24395 Nieby, DE  
 ZEUMER, Jörg, 24768 Rendsburg, DE  
 (74) Emmel, Thomas, Schaefer Emmel Hausfeld  
 Patentanwälte Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

(51) **H02M 7/523** (11) **1 634 366 A1\***  
**H02M 7/525** **H02J 3/00**  
**H02J 5/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734447.8 (22) 21.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL LT LV MK  
 (86) NZ 2004/000097 21.05.2004  
 (87) WO 2004/105226 2004/49 02.12.2004  
 (30) 23.05.2003 NZ 52611603  
 27.11.2003 NZ 52986903  
 (54) • *FREQUENZGEREGELTER RESO-*  
*NANZWANDLER*  
 • *FREQUENCY CONTROLLED RESONANT*  
*CONVERTER*  
 • *CONVERTISSEUR AUTO-OSCILLANT A*  
*REGULATION DE FREQUENCE*  
 (71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED, Level 10, 70  
 Symonds Street, Auckland 1001, NZ  
 (72) HUSSMAN, Stephan, Helmut, 53175 Bonn, DE  
 HU, Aiguo, Avondale, Auckland, 1007, NZ  
 (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode 20  
 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H02M 7/525** → (51) **H02M 7/523**

**H02M 11/00** → (51) **H02J 3/00**

**H02N 1/00** → (51) **B81B 3/00**

**H02P 7/08** → (51) **H02P 7/20**

(51) **H02P 7/20** (11) **1 634 367 A1\***  
**H02P 7/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04739266.7 (22) 19.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/005420 19.05.2004  
 (87) WO 2004/109902 2004/51 16.12.2004  
 (30) 05.06.2003 DE 10325761  
 (54) • *VORWIDERSTANDSBAUGRUPPE ZUM*  
*BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORS*  
 • *SERIES RESISTOR ASSEMBLY FOR AN*  
*ELECTRIC MOTOR, CIRCUIT ARRANGE-*  
*MENT COMPRISING A SERIES RESISTOR*  
*ASSEMBLY FOR OPERATING AN ELECTRIC*  
*MOTOR AND USE OF SAID ASSEMBLY*  
 • *MODULE DE RESISTANCE SERIE POUR*  
*MOTEUR ELECTRIQUE, CIRCUIT COMPRE-*  
*NANT UN MODULE DE RESISTANCE SERIE*  
*POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR*  
*ELECTRIQUE ET UTILISATION D'UN*  
*MODULE DE RESISTANCE SERIE*  
 (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469  
 Stuttgart, DE  
 (72) BIELESCH, Thomas, 75417 Mühlacker, DE  
 (74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual  
 Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,  
 DE

(51) **H02P 9/10** (11) **1 634 368 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04735739.7 (22) 02.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/005933 02.06.2004  
 (87) WO 2004/112234 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 DE 10326816  
 17.12.2003 DE 10359259

(54) • *VERFAHREN UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG EINER TORSIONSSCHWINGUNG IN EINEM ROTIERENDEN ANTRIEBSSTRANG*  
 • *METHOD AND DAMPING DEVICE FOR DAMPING A TORSIONAL VIBRATION IN A ROTATING DRIVETRAIN*  
 • *PROCEDES ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR AMORTIR UNE VIBRATION DE TORSION DANS UN ENSEMBLE MOTEUR ROTATIF*  
 (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
 (72) SIHLER, Christof, 85399 Hallbergmoos, DE  
 (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H03F 1/06** (11) **1 634 369 A1\***  
**H03F 1/32** **H03F 1/56**  
**H03F 3/191**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04736648.9 (22) 11.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) GB 2004/002469 11.06.2004  
 (87) WO 2004/112237 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 GB 0313781  
 (54) • *IMPEDANZANPASSUNG EINES VERSTÄRKERS*  
 • *AMPLIFIER IMPEDANCE MATCHING*  
 • *ADAPTATION D'IMPEDANCE D'UN AMPLIFICATEUR*  
 (71) Sepura Limited, Radio House, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR, GB  
 (72) CULLING, Dennis, Cambridge CB4 1FD, GB  
 (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H03F 1/30** (11) **1 634 370 A1\***  
**H03F 1/52** **H03F 1/34**  
**H03K 3/3565** **H03K 3/0233**  
**H03K 3/037** **H03K 3/13**  
**H03K 3/2893**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04729916.9 (22) 28.04.2004  
 (84) FR GB  
 (86) GB 2004/001851 28.04.2004  
 (87) WO 2004/109906 2004/51 16.12.2004  
 (30) 07.06.2003 GB 0313189  
 (54) • *VERSTÄRKER MIT EINEM ANALOGEN SCHALTER*  
 • *AMPLIFIER USING AN ANALOGUE SWITCH*  
 • *AMPLIFICATEUR UTILISANT UN COMMUTEUR ANALOGIQUE*  
 (71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB  
 (72) CURRELL, Robert Anthony, Truro, Cornwall TR2 5NP, GB  
 JAQUES, Dennis, St Ives, Cornwall TR26 2BX, GB  
 (74) Newstead, Michael John, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

**H03F 1/32** → (51) **H03F 1/06**

**H03F 1/34** → (51) **H03F 1/30**

**H03F 1/52** → (51) **H03F 1/30**

**H03F 1/56** → (51) **H03F 1/06**

**H03F 3/191** → (51) **H03F 1/06**

(51) **H03H 7/06** (11) **1 634 371 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734878.4 (22) 26.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) IB 2004/050778 26.05.2004  
 (87) WO 2004/107568 2004/50 09.12.2004  
 (30) 03.06.2003 EP 03076725  
 (54) • TIEFPASSFILTER UND ELEKTRONISCHES  
 BAUELEMENT  
 • LOW PASS FILTER AND ELECTRONIC  
 DEVICE  
 • FILTRE PASSE-BAS ET DISPOSITIF ELEC-  
 TRONIQUE  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) SMOLDERS, Adrianus, B., NL-5656 AA Eindhoven,  
 NL  
 PULSFORD, Nicolas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 BUIJSMAN, Adrianus, A., J., NL-5656 AA  
 Eindhoven, NL  
 PASCAL, Philippe, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 HADDAD, Fattah, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &  
 Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03H 7/30** (11) **1 634 372 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785741.2 (22) 03.05.2004  
 (84) DE FI FR GB SE  
 (86) US 2004/013797 03.05.2004  
 (87) WO 2005/002048 2005/01 06.01.2005  
 (30) 16.06.2003 US 462559  
 (54) • AKTUALISIERUNG VON KOEFFIZIENTEN  
 EINES ADAPTIVEN ENTZERRERS DURCH  
 VERWENDUNG BEKANNTER ODER VOR-  
 HERSEHBARER BITMUSTER, DIE UNTER  
 UNBEKANNTEN DATEN VERTEILT SIND  
 • UPDATING ADAPTIVE EQUALIZER COEFFI-  
 CIENTS USING KNOWN OR PREDICTABLE  
 BIT PATTERNS DISTRIBUTED AMONG  
 UNKNOWN DATA  
 • MISE A JOUR DE COEFFICIENTS D'EGALI-  
 SATION ADAPTATIFS AU MOYEN DE PRO-  
 FILS BINAIRES PREDICTIBLES REPARTIS  
 DANS DES DONNEES INCONNUES  
 (71) HARRIS CORPORATION, 1024 West NASA  
 Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US  
 (72) WOOD, Jerry, Busby, Melbourne, FL 32940, US  
 JAYNES, Lonnie, Scott, Melbourne, FL 32934, US  
 (74) Schmidt, Steffen J., et al, Wuesthoff & Wuesthoff,  
 Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,  
 81541 München, DE

**H03H 17/06** → (51) **G10L 21/04**  
**H03K 3/0233** → (51) **H03F 1/30**  
**H03K 3/037** → (51) **H03F 1/30**  
**H03K 3/13** → (51) **H03F 1/30**  
**H03K 3/2893** → (51) **H03F 1/30**  
**H03K 3/3565** → (51) **H03F 1/30**

**H03K 5/13** → (51) **H03L 7/081**

(51) **H03L 1/02** (11) **1 634 373 A1\***  
**G04G 3/02**  
**G01K 7/32**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04732266.4 (22) 12.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) CH 2004/000288 12.05.2004  
 (87) WO 2004/102809 2004/48 25.11.2004  
 (30) 15.05.2003 FR 0305834  
 (54) • ZEITBASISARCHITEKTUR  
 • LAYOUT FOR A TIME BASE  
 • ARCHITECTURE POUR BASE DE TEMPS  
 (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de  
 Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007  
 Neuchâtel, CH  
 (72) RUFFIEUX, David, CH-1728 Belfaux, CH  
 (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **H03L 7/06** (11) **1 634 374 A1\***  
**H04L 7/033**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04734719.0 (22) 25.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) IB 2004/050771 25.05.2004  
 (87) WO 2004/109927 2004/51 16.12.2004  
 (30) 04.06.2003 EP 03101620  
 (54) • BITDETEKTIONSANORDNUNG UND VOR-  
 RICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON INFOR-  
 MATIONEN  
 • BIT-DETECTION ARRANGEMENT AND  
 APPARATUS FOR REPRODUCING INFOR-  
 MATION  
 • DISPOSITIF DE DETECTION BINAIRE ET  
 APPAREIL POUR REPRODUIRE DES  
 INFORMATIONS  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) RUTTEN, Albertus, J., A., NL-5656 AA Eindhoven,  
 NL  
 VAN BEURDEN, Nicolaas, J., H., M., NL-5656 AA  
 Eindhoven, NL  
 KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA  
 Eindhoven, NL  
 IMMINK, Albert, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property  
 & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03L 7/081** (11) **1 634 375 A1\***  
**H03K 5/13**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04787070.4 (22) 30.09.2004  
 (84) DE FR GB IE IT  
 (86) EP 2004/010941 30.09.2004  
 (87) WO 2005/048455 2005/21 26.05.2005  
 (30) 30.10.2003 US 696920  
 (54) • PHASENMISCHSCHALTUNG MIT VERZÖ-  
 GERTEM REGELKREIS  
 • DELAYED LOCKED LOOP PHASE BLENDER  
 CIRCUIT  
 • CIRCUIT MELANGEUR DE PHASE A BOU-  
 CLE A VERROUILLAGE DE RETARD  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
 81669 München, DE  
 (72) HAN, Jonghee, Cary, North Carolina 27513, US  
 KIM, Jung, Pill, Cary, North Carolina 27519, US  
 (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
 Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
 82043 Pullach bei München, DE

**H03M 7/30** → (51) **G06F 9/445**

**H03M 7/30** → (51) **H04L 29/06**  
**H03M 13/15** → (51) **H04N 7/66**

(51) **H04B 1/00** (11) **1 634 376 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04752681.9 (22) 19.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/015704 19.05.2004  
 (87) WO 2004/105258 2004/49 02.12.2004  
 (30) 20.05.2003 US 441417  
 (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE EINRICH-  
 TUNG MIT MEHRFACH-DISPLAY-FUNKTIO-  
 NALITÄT  
 • WEARABLE ELECTRONIC DEVICE WITH  
 MULTIPLE DISPLAY FUNCTIONALITY  
 • DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF  
 PRESENTANT UNE FONCTIONNALITE  
 D'AFFICHAGE MULTIPLE  
 (71) Timex Group B.V., Koningslaan 34, 1075 AD  
 Amsterdam, NL  
 (72) PLANCON, Michel, G., F-25000 Besançon, FR  
 GALIE, Louis, M., Newtown, CT 06470, US  
 SCHWARTZ, Herbert, 75449 Wurmberg, DE  
 STOTZ, Gerhard, 75239 Eisingen, DE  
 LIZZI, Ronald, S., Southbury, CT 06488, US  
 (74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett &  
 Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N  
 2JD, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 634 377 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755477.9 (22) 18.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/019324 18.06.2004  
 (87) WO 2004/114457 2004/53 29.12.2004  
 (88) 06.05.2005  
 (30) 19.06.2003 US 479701 P  
 17.06.2004 US 870702  
 (54) • ANTENNEN-LENKUNG UND HIDDEN-NODE-  
 ERKENNUNG FÜR EINEN ZUGANGSPUNKT  
 • ANTENNA STEERING AND HIDDEN NODE  
 RECOGNITION FOR AN ACCESS POINT  
 • ORIENTATION D'ANTENNE ET RECONNAIS-  
 SANCE DE NOEUD CACHE POUR UN  
 POINT D'ACCES  
 (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue Suite  
 527, Wilmington, DE 19801, US  
 (72) HOFFMANN, John E., Indialantic, Florida 32903, US  
 JOHNSON, Kevin P., Palm Bay, Florida 32905, US  
 NELSON, JR., George Rodney, Merritt Island,  
 Florida 32935, US  
 REGNIER, John A., Palm Bay, Florida 32907, US  
 (74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086,  
 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/00** (11) **1 634 378 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755587.5 (22) 18.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/019500 18.06.2004  
 (87) WO 2004/114458 2004/53 29.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 19.06.2003 US 479640 P  
 (54) • ANTENNEN-LENKUNG FÜR EINE STATION  
 DES TYPUS 802.11



- ANTENNA STEERING FOR AN 802.11 STATION
  - GUIDAGE D'ANTENNE POUR UNE STATION 802.11
- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US  
 (72) REGNIER, John, A., Palm Bay, FL 32907, US  
 JOHNSON, Kevin, P., Palm Bay, FL 32905, US  
 (74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/02** (11) **1 634 379 A1\***  
**H04B 1/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04785740.4 (22) 03.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) US 2004/013791 03.05.2004  
 (87) WO 2005/002071 2005/01 06.01.2005  
 (30) 19.06.2003 US 464961

- DIGITALADAPTIVER MODULIRTER SEN- DER
  - DIGITALLY ADAPTIVE MODULATED TRANS- MITTER
  - EMETTEUR A MODULATION ADAPTATIVE NUMERIQUE
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US  
 (72) DUELLO, Wayne, Douglas, Hamilton, OH 45011, US  
 LUU, Ky, Thoi, Mason, OH 45040, US  
 ABASCAL, Carlos, Middletown, OH 45044, US  
 MATSSON, Anders, S., Mason, OH 45040, US  
 (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H04B 1/02**

(51) **H04B 1/10** (11) **1 634 380 A1\***  
**H04B 1/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735782.7 (22) 01.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) IB 2004/050819 01.06.2004  
 (87) WO 2004/109941 2004/51 16.12.2004  
 (30) 04.06.2003 US 475755 P

- ADAPTIVER INTERMODULATIONSVERZER- RUNGSFILTER FÜR DIREKTCONVERSIONS- EMPFÄNGER
  - ADAPTIVE INTERMODULATION DISTOR- TION FILTER FOR ZERO-IF RECEIVERS
  - FILTRE ADAPTATIF DE DISTORSIONS D'INTERMODULATION POUR RECEPTEURS ZERO-IF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) PERKINS, Richard, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04B 1/26** → (51) **H04Q 7/30**

**H04B 1/30** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 1/38** (11) **1 634 381 A2\***  
**H04M 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04755646.9 (22) 18.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/019604 18.06.2004  
 (87) WO 2004/114460 2004/53 29.12.2004  
 (88) 17.02.2005

- (30) 19.06.2003 US 479701 P  
 17.06.2004 US 870696
- (54) • ANTENNEN-LENKUNG ZUGANGSPUNKT AUF DER BASIS VON SONDENSIGNALEN  
 • ANTENNA STEERING FOR AN ACCESS POINT BASED UPON PROBE SIGNALS  
 • ORIENTATION D'ANTENNE POUR UN POINT D'ACCES FONDEE SUR DES SIGNAUX DE SONDE
- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US  
 (72) HOFFMANN, John, E., Indialantic, FL 32903, US  
 JOHNSON, Kevin, P., Palm Bay, FL 32905, US  
 NELSON, George, Rodney, Jr., Merritt Island, FL 32935, US  
 REGNIER, John, A., Palm Bay, FL 32907, US  
 (74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04B 1/38** → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 634 382 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 03817321.7 (22) 18.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2003/006485 18.06.2003  
 (87) WO 2005/004347 2005/02 13.01.2005

- MEHRSTUFIGE ENTSPREIZUNG VON SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSIGNALEN
  - MULTISTAGE DESPREADING OF SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SIGNALS
  - DESETELEMENT EN PLUSIEURS ETAPES DE SIGNAUX DE COMMUNICATION A ETALLEMENT DE SPECTRE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) SCHOTTEN, Hans, Dieter, 90491 Nürnberg, DE  
 (74) Röhthiger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 634 383 A1\***  
**H04B 7/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04735885.8 (22) 03.06.2004

- ADAPTIVE INTERMODULATION DISTOR- TION FILTER FOR ZERO-IF RECEIVERS
  - FILTRE ADAPTATIF DE DISTORSIONS D'INTERMODULATION POUR RECEPTEURS ZERO-IF
- (86) EP 2004/006031 03.06.2004  
 (87) WO 2005/004348 2005/02 13.01.2005  
 (30) 18.06.2003 US 479151 P  
 07.10.2003 US 679439
- MEHRWEGAUSBREITUNGSVERZÖGE- RUNGSWERTENFILTRATION ZUR VERWEN- DUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATI- ONSSYSTEM
  - FILTERING MULTIPATH PROPAGATION DELAY VALUES FOR USE IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
  - FILTRAGE DE VALEURS DE RETARD DE PROPAGATION MULTIVOIE A UTILISER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) JONSSON, Elias, S-211 29 Malmö, SE  
 WATABE, Hiroaki, Kita-Ku, Tokyo 114-0016, JP  
 (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04B 1/707** (11) **1 634 384 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04746405.2 (22) 18.06.2004  
 (84) DE FR GB IT

- (86) JP 2004/008936 18.06.2004  
 (87) WO 2004/114539 2004/53 29.12.2004  
 (30) 18.06.2003 AU 2003903075  
 10.06.2004 AU 2004202550
- ZELLEN-SUCHPROZESS FÜR EIN DRAHT- LOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - CELL SEARCH PROCESS FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCESSUS DE RECHERCHE DE CEL- LULE DE SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) ZALIO, Filip, 3150, AU  
 DOBRICA, Vasic, 3133, AU  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 634 385 A1\***  
**H04L 25/03** **H04L 1/20**

- (25) En (26) En  
 (21) 04754231.1 (22) 02.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (86) US 2004/017578 02.06.2004  
 (87) WO 2004/109947 2004/51 16.12.2004  
 (30) 02.06.2003 US 475250 P  
 28.07.2003 US 629157
- EMPFANGSGERÄT MIT HYBRIDENTZER- RER UND RAKEEMPFÄNGER UND KORRE- SPONDIERENDES EMPFANGSVERFAHREN
  - RECEIVING APPARATUS WITH HYBRID EQUALIZER AND RAKE RECEIVER AND CORRESPONDING METHOD OF RECEIVING
  - APPAREIL RECEPTEUR AVEC EGALISEUR HYBRIDE ET RECEPTEUR RAKE, ET TECH- NIQUE DE RECEPTION CORRESPON- DANTE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
 (72) BLACK, Peter, J., San Diego, California 92103, US  
 HOWARD, Michael, A., Cardiff, California 92007, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 3/32** (11) **1 634 386 A2\***  
 (25) En (26) En

- (21) 04712049.8 (22) 18.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (86) EP 2004/002382 18.02.2004  
 (87) WO 2004/079941 2004/38 16.09.2004  
 (88) 10.02.2005  
 (30) 06.03.2003 FR 0302814
- DIGITALES VERFAHREN UND DIGITALE EINRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON ÜBERSPRECHEN
  - DIGITAL METHOD AND DEVICE FOR REDUCING CROSSTALK
  - PROCEDE ET DISPOSITIF NUMERIQUE POUR UNE TRANSMISSION A DIAPHONIE REDUITE
- (71) Excem, 12, chemin des Hauts-de-Clairefontaine, 78580 Maule, FR  
 (72) BROYDE, Frederic, 78580 Maule, FR  
 CLAVELIER, Evelyne, 78580 Maule, FR

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 634 387 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753976.2 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/017268 01.06.2004  
(87) WO 2004/112262 2004/52 23.12.2004  
(88) 03.11.2005  
(30) 09.06.2003 US 476982 P  
15.10.2003 US 511530 P  
13.02.2004 US 779269
- (54) • **KOMPENSATIONSTECHNIKEN FÜR GRUPPENVERZÖGERUNGSEFFEKTE BEIM SENDE-STRahlFORMEN**  
• **COMPENSATION TECHNIQUES FOR GROUP DELAY EFFECTS IN TRANSMIT BEAMFORMING**  
• **TECHNIQUES DE COMPENSATION DU TEMPS DE PROPAGATION DE GROUPES DANS LA FORMATION DE FAISCEAUX DE TRANSMISSION**
- (71) Cognio, Inc., 20400 Observation Drive, Suite 206, Germantown, MD 20876, US  
(72) VAIDYANATHAN, Chandra, Bethesda, MD 20814, US  
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

**H04B 7/00** → (51) **H04B 7/10**

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 634 388 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04741783.7 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/051093 11.06.2004  
(87) WO 2004/112277 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 EP 03013571
- (54) • **LEISTUNGSREGELUNG FÜR EIN MOBIL-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **POWER CONTROL FOR A MOBILE RADIO COMMUNICATION SYSTEM**  
• **COMMANDE DE PUISSANCE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO MOBILE**
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ALI-HACKL, Markus, 82110 Germering, DE  
BREUER, Volker, 16727 Bötzow, DE  
CHARPENTIER, Frederic, 60316 Frankfurt/Main, DE  
FRITZE, Stefan, 85540 Haar, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 634 389 A1\***  
**H04B 7/08** **H04L 25/03**  
(25) En (26) En  
(21) 03738034.2 (22) 13.06.2003  
(84) DE GB
- (86) EP 2003/006282 13.06.2003  
(87) WO 2004/112279 2004/52 23.12.2004
- (54) • **GEMEINSAME OPTIMIERUNG VON VOR-UND NACH-FILTERKOEFFIZIENTEN**  
• **JOINT OPTIMIZATION OF PRE AND POST-FILTER COEFFICIENTS**  
• **OPTIMISATION CONJOINTE DE COEFFICIENTS DE PREFILTRE ET DE POSTFILTRÉ**
- (71) DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 308-312, 80687 München, DE  
(72) DENNO, Satoshi, 81373 Munich, DE  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/10** (11) **1 634 390 A1\***  
**H04B 7/00** **H04L 12/26**  
**H04Q 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04755645.1 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/019601 18.06.2004  
(87) WO 2004/114546 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 US 479701 P  
17.06.2004 US 870719
- (54) • **ANTENNEN-LENKUNG FÜR EINEN ZUGANGSPUNKT AUF DER BASIS RÄUMLICHER DIVERSITÄT**  
• **ANTENNA STEERING FOR AN ACCESS POINT BASED UPON SPATIAL DIVERSITY**  
• **ORIENTATION D'ANTENNE POUR UN POINT D'ACCES FONDEE SUR LA DIVERSITE SPATIALE**
- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US  
(72) HOFFMANN, John, E., Indialantic, FL 32903, US  
JOHNSON, Kevin, P., Palm Bay, FL 32905, US  
NELSON, George, Rodney, Jr., Merritt Island, FL 32935, US  
REGNIER, John, A., Palm Bay, FL 32907, US  
(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 634 391 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03740526.3 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FI 2003/000573 18.07.2003  
(87) WO 2004/112280 2004/52 23.12.2004  
(30) 19.06.2003 FI 20030929
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM TERRESTRICHEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **IMPROVED METHOD AND ARRANGEMENTS FOR WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN A VEHICLE AND A TERRESTRIAL COMMUNICATION SYSTEM**  
• **PROCEDE AMELIORE ET AGENCEMENTS POUR COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UN SYSTEME DE COMMUNICATION TERRESTRE ET UN VEHICULE**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) KALLIO, Janne, FIN-92140 Pattijoki, FI  
SINIVAARA, Hasse, FIN-02760 Espoo, FI  
(74) Sajjonmaa, Olli-Pekka, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H04B 7/26** → (51) **H04B 1/707**

**H04B 10/00** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 17/02** (11) **1 634 392 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04708657.4 (22) 05.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/003521 05.02.2004  
(87) WO 2004/073160 2004/35 26.08.2004  
(88) 03.03.2005  
(30) 05.02.2003 US 445336 P  
19.11.2003 US 717016
- (54) • **ELEKTRONISCH ABSTIMMBARER LEISTUNGSVERSTÄRKERTUNER**

- **ELECTRONICALLY TUNABLE POWER AMPLIFIER TUNER**  
• **SYNTONISEUR D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POUVANT ETRE ACCORDE ELECTRONIQUEMENT**
- (71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US  
(72) SHAMSAIFAR, Khosro, Columbia, MD 21045, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 634 393 A1\***  
**H04H 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03738793.3 (22) 13.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2003/000787 13.05.2003  
(87) WO 2004/102845 2004/48 25.11.2004
- (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ, EINEM FUNK-BROADCAST-NETZWERK UND EINER DRAHTLOSEN EINRICHTUNG, DIE SIGNALE VON BEIDEN NETZWERKEN EMPFANGEN KANN**  
• **COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK, A RADIO BROADCASTING NETWORK AND A WIRELESS DEVICE WHICH CAN RECEIVE SIGNALS FROM BOTH NETWORKS**  
• **SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, UN RESEAU DE RADIODIFFUSION ET UN DISPOSITIF SANS FIL POUVANT RECEVOIR DES SIGNAUX DE CES DEUX RESEAUX**
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HAAGEN, John, S-412 62 Göteborg, SE  
(74) Norris, Timothy Sweyn, Valea AB Lindholmospiren 5, S-417 56 Gothenburg, SE

**H04H 1/00** → (51) **H04Q 7/38**

**H04H 3/00** → (51) **H04H 1/00**

- (51) **H04J 1/00** (11) **1 634 394 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754733.6 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/018211 08.06.2004  
(87) WO 2004/114558 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 462506
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MODULATION MIT ROOT-RAISED-COSINUS-ORTHOGONALFREQUENZ-MULTIPLEX (RRC OFDM)**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A ROOT RAISED COSINE ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (RRC OFDM) MODULATION**  
• **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UNE MODULATION DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE A ALGORITHME DE TRANSFERT ORTHOGONAL ISOTROPE (RRC OFDM)**
- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US  
(72) PARK, Young-Seo, Sunrise, FL 33351, US

- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H04J 1/00** (11) **1 634 395 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754735.1 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018213 08.06.2004  
(87) WO 2004/114559 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 462327  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODIFIZIERTEN IOTA-IMPULSES ZUR VERRINGERUNG VON NACHBARKANALSTRUNGEN (ACI) IN EINEM SYSTEM MIT ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEX (OFDM) MIT EINEM ISOTROPEN ORTHOGONAL-TRANSFERALGORITHMUS (IOTA)  
• A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A MODIFIED IOTA PULSE FOR REDUCING ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE (ACI) IN AN ISOTROPIC ORTHOGONAL TRANSFER ALGORITHM (IOTA) ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UNE IMPULSION IOTA MODIFIEE POUR REDUIRE LE BROUILLAGE DANS UN CANAL ADJACENT (ACI) D'UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDM) A ALGORITHME DE TRANSFERT ORTHOGONAL ISOTROPE (IOTA)
- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) PARK, Young-Seo, Sunrise, FL 33351, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H04J 1/00** (11) **1 634 396 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754736.9 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/018214 08.06.2004  
(87) WO 2004/114560 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 462352  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IMPULSES DES TYPUS RRC (SPECTRAL EFFICIENT ROOT RAISED) ZUR VERGRÖßERUNG DER SPEKTRALEN EFFIZIENZ  
• A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A SPECTRAL EFFICIENT ROOT RAISED COSINE (RRC) PULSE FOR INCREASING SPECTRAL EFFICIENCY  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UNE IMPULSION A RACINE CARREE DU COSINUS SURELEVE (RRC) EFFICACE AU NIVEAU SPECTRAL POUR AUGMENTER L'EFFICACITE SPECTRALE
- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) PARK, Young-Seo, Sunrise, FL 33351, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H04J 11/00** (11) **1 634 397 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754734.4 (22) 08.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2004/018212 08.06.2004  
(87) WO 2004/114566 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 462333  
(54) • VERRINGERUNG VON NACHBARKANALSTRUNGEN IN EINEM MEHRTRÜGERMODULATIONSSYSTEM  
• REDUCING ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE IN A MULTICARRIER MODULATION SYSTEM  
• REDUCTION DU BROUILLAGE DANS UN CANAL ADJACENT DANS UN SYSTEME DE MODULATION A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) PARK, Young-Seo, Sunrise, FL 33351, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **H04J 14/02** (11) **1 634 398 A1\***  
**H04B 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03734316.7 (22) 29.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/017201 29.05.2003  
(87) WO 2004/107628 2004/50 09.12.2004  
(54) • LICHTQUELLE MIT LASER-FÄHIGKEIT MIT WELLENLÄNGENVERRIEGELUNG DURCH EIN EINGESPEISTES LICHTSIGNAL  
• A LIGHT SOURCE CABLE OF LASING THAT IS WAVELENGTH LOCKED BY AN INJECTED LIGHT SIGNAL  
• SOURCE LUMINEUSE A CAPACITE LASER, VERROUILLABLE EN LONGUEUR D'ONDE PAR UN SIGNAL LUMINEUX INJECTE
- (71) NOVERA OPTICS, INC.(a corporation of Delaware), 480 S. California Ave., Ste 305, Palo Alto, CA 94306-1609, US  
(72) LEE, Chang-Hee, Yusong-gu, Taejon, KR  
SORIN, Wayne, Mountain View, CA 94040, US  
(74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **H04J 14/02** (11) **1 634 399 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734647.3 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) CA 2004/000765 25.05.2004  
(87) WO 2004/109958 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 457555  
(54) • FLEXIBLER, BANDIGER MULTIPLEXER/DEMULTIPLEXER FÜR WDM-SYSTEME  
• FLEXIBLE BANDED MUX/DEMUX ARCHITECTURE FOR WDM SYSTEMS  
• ARCHITECTURE DE MULTIPLEXAGE/DEMULTIPLEXAGE FLEXIBLE A BANDES POUR SYSTEMES WDM
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) MCNICOL, John D., Ottawa, Ontario K2A 2J6, CA  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, TN13 1XR, GB
- (51) **H04K 1/02** (11) **1 634 400 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751325.4 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/013906 06.05.2004  
(87) WO 2005/002107 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 476315 P  
30.12.2003 US 749025  
(54) • EINSTELLUNG DER AMPLITUDEN- UND PHASENEIGENSCHAFTEN VON SENDEERZEUGTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSIGNALEN ALS REAKTION AUF BASISSTATIONSENDELEISTUNGSSTEUERSIGNALE UND BEKANNTE SENDEVERSTÄRKEREIGENSCHAFTEN  
• ADJUSTING THE AMPLITUDE AND PHASE CHARACTERISTICS OF TRANSMITTER GENERATED WIRELESS COMMUNICATION SIGNALS, IN RESPONSE TO BASE STATION TRANSMIT POWER CONTROL SIGNALS AND KNOWN TRANSMITTER AMPLIFIER CHARACTERISTICS  
• REGLAGE DES CARACTERISTIQUES DE PHASE ET D'AMPLITUDE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION SANS FIL GENERES PAR EMETTEUR, EN REPOSE A DES SIGNAUX DE COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSIION DE STATION DE BASE ET DE CARACTERISTIQUES D'AMPLIFICATEURS CONNUS
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US  
(72) DEMIR, Alpaslan, East Meadow, NY 11554, US  
KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US  
NARAYAN, Geetha, Lakshmi, Holbrook, NY 11741, US  
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 634 401 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753391.4 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/016550 26.05.2004  
(87) WO 2005/011174 2005/05 03.02.2005  
(30) 28.05.2003 US 446424  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VORGABE-ROUTING IN EINEM ZEICHENGABENETZWERK  
• METHOD AND SYSTEMS FOR DEFAULT ROUTING IN A SIGNALING NETWORK  
• PROCEDES ET SYSTEMES DE ROUTAGE PAR DEFAUT DANS UN RESEAU DE SIGNALISATION
- (71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US  
(72) DELANEY, Robert, J., Raleigh, NC 27613, US  
EICHLER, Todd, Wake Forest, NC 27587, US  
(74) Skuhra, Udo, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE



(51) **H04L 1/00** (11) **1 634 402 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754398.8 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/017787 04.06.2004  
(87) WO 2005/000002 2005/01 06.01.2005  
(30) 17.06.2003 US 463947

- (54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES PIN-ZÄHLWERTS IN INTEGRIERTEN MULTIMODUS-SCHALTUNGSBAUELEMENTEN
- CIRCUITS AND METHODS FOR REDUCING PIN COUNT IN MULTIPLE-MODE INTEGRATED CIRCUIT DEVICES
- CIRCUITS ET METHODES POUR REDUIRE LE COMPTE DE TIGES DANS DES DISPOSITIFS A CIRCUITS INTEGRES A MODE MULTIPLE

(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US  
(72) DUEWER, Bruce, Eliot, Austin, TX 78745, US  
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihsn Stockholm Ab P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 634 403 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755398.7 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/019208 16.06.2004  
(87) WO 2004/114572 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 US 462822

- (54) • PARALLEL-SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
- PARALLEL SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE PARALLELE

(71) Cape Range Wireless Malaysia SDN. BHD, 701 Level 7 Uptown Two 2 Jalan SS 21/37 Damansara Uptown, 47400 Petaling Jaya, Selangor, MY  
(72) MARGON, Kenneth, Oakland, CA 94619, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 634 404 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755399.5 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/019209 16.06.2004  
(87) WO 2004/114573 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 US 462697

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE EINPUNKT-ZU-FESTMULTIPUNKT-DATENKOMMUNIKATION
- SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE-POINT TO FIXED-MULTIPOINT DATA COMMUNICATION
- SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMUNICATION DE DONNEES POINT A MULTI-POINT FIXE

(71) Cape Range Wireless Malaysia SDN. BHD, 701 Level 7 Uptown Two 2 Jalan SS 21/37 Damansara Uptown, 47400 Petaling Jaya, Selangor, MY

(72) MARGON, Kenneth, Oakland, CA 94619, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04N 1/333**

**H04L 1/20** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 7/033** → (51) **H03L 7/06**

**H04L 7/04** → (51) **H04N 7/66**

**H04L 9/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04L 9/08** (11) **1 634 405 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767232.4 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) FR 2004/001362 02.06.2004  
(87) WO 2005/008951 2005/04 27.01.2005  
(88) 03.11.2005  
(30) 17.06.2003 FR 0307287

- (54) • VERFOLGBARES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERSCHLÜSSELN UND/ODER ENTSCHLÜSSELN VON DATEN UND AUFZEICHNUNGSMEDIEN DAFÜR
- TRACEABLE METHOD AND SYSTEM FOR ENCRYPTING AND/OR DECRYPTING DATA, AND RECORDING MEDIA THEREFOR
- PROCEDE, SYSTEME ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT DE CHIFFREMENT ET/OU DE DECHIFFREMENT TRAÇABLE

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) ARDITTI MODIANO, David, F-92140 CLAMART, FR  
BILLET, Olivier, F-06140 TOURRETTES/LOUP, FR  
GILBERT, Henri, F-91440 BURES SUR YVETTE, FR  
(74) Domeneq, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/12** (11) **1 634 406 A1\***  
**H04L 9/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04741469.3 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/050553 16.04.2004  
(87) WO 2004/102873 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 GB 0311572

- (54) • PROZESSOR, VERFAHREN, SENDER UND ENDGERÄT ZUR VERWENDUNG BEI DER KOMMUNIKATION
- PROCESSOR METHOD TRANSMITTER AND TERMINAL FOR USE IN COMMUNICATIONS
- PROCESSEUR, PROCEDE, EMETTEUR ET TERMINAL UTILISES EN COMMUNICATION

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) CHATER-LEA, David Motorola Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4PD, GB  
(74) McCormack, Derek James, et al, Optimus Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H04L 9/18** → (51) **H04L 9/12**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 634 407 A1\***  
**H04Q 7/22** **G06F 15/177**  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04735587.0 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) FI 2004/000334 01.06.2004  
(87) WO 2004/109978 2004/51 16.12.2004  
(30) 10.06.2003 FI 20030866  
12.08.2003 US 638480

- (54) • VERFAHREN, STEUERUNG, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERWALTUNG EINER KONFIGURATION GECLUSTERTER COMPUTER
- A METHOD, A CONTROLLER, AN ARRANGEMENT AND A COMPUTER PROGRAM FOR MANAGING A CONFIGURATION OF CLUSTERED COMPUTERS
- PROCEDE, CONTROLEUR, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA GESTION D'UNE CONFIGURATION D'ORDINATEURS EN GRAPPES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) FINNI, Olli, FI-00820 Helsinki, FI  
(74) Pykkälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **1 634 408 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755461.3 (22) 17.06.2004  
(84) DE FR GB

(86) US 2004/019308 17.06.2004  
(87) WO 2004/114591 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 465414

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND WIEDERAUFFINDEN VON DATEN IN BEZIEHUNG ZU PFADEN IN EINEM MEHRSTUFIGEN MEHRWEGSNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND RETRIEVING DATA RELATED TO PATHS OF A MULTI-PATH, MULTI-TIER NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR STOCKER ET RECUPERER DES DONNEES CONCERNANT DES PASSAGES D'UN RESEAU A PASSAGES MULTIPLES ET A PALIERS MULTIPLES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) RACHLIN, Elliott, H., Scottsdale, AZ 85254, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 634 409 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755460.5 (22) 17.06.2004  
(84) DE FR GB

(86) US 2004/019307 17.06.2004  
(87) WO 2004/114593 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 465415

- (54) • VERFAHREN ZUR UNZWEIDEUTIGEN ÜBERTRAGUNGS-AUSNAHME TELEMETRIE-DATEN IN EINEM NETZWERK
- METHOD FOR DISAMBIGUATING TRANSMIT-BY-EXCEPTION TELEMETRY DATA IN A NETWORK
- PROCEDE POUR TRANSMETTRE PAR EXCEPTION DE MANIERE DESAMBIGUE DES DONNEES DE TELEMETRIE DANS UN RESEAU

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) RACHLIN, Elliott, H., Scottsdale, AZ 85254, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04L 12/26** → (51) **H04B 7/10**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 634 410 A1\***  
**H04L 12/46**  
**H04M 11/06**

- (25) NI (26) En
- (21) 04748638.6 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) NL 2004/000406 09.06.2004
- (87) WO 2004/109983 2004/51 16.12.2004
- (30) 10.06.2003 NL 1023631
- (54)
  - VERBINDUNGSSYSTEM, INVERS-MULTIPLEXER, DATENÜBERTRAGUNGSNETZ, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMM
  - CONNECTING SYSTEM, INVERSE MULTIPLEXER, DATA COMMUNICATION NETWORK, METHOD AND COMPUTER PROGRAM
  - SYSTEME DE CONNEXION, MULTIPLEXEUR INVERSE, RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) LAARHUIS, Jan, Herman, NL-7534 HG Enschede, NL
- (74) SWEERS, Bart-Jan, NL-2515 TL Den Haag, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 634 411 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04711860.9 (22) 17.02.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/004615 17.02.2004
- (87) WO 2005/006682 2005/03 20.01.2005
- (88) 07.04.2005
- (30) 19.06.2003 US 465129
- (54)
  - TECHNIK ZUM BENACHRICHTIGEN VON EIGRP-NACHBARN BEIM ZERSTÖREN VON NACHBARSCHAFTEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK
  - TECHNIQUE FOR NOTIFYING EIGRP NEIGHBORS WHEN DESTROYING ADJACENCIES IN A COMPUTER NETWORK
  - TECHNIQUE DE NOTIFICATION DE VOISINS DE PROTOCOLE DE ROUTAGE DE PASSE-RELLE INTERIEURE AMELIORE LORS DE LA DESTRUCTION DE CONTIGUITES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) VAN TRAN, Thuan, Raleigh, NC 27606, US
- (74) SAVAGE, Donnie, V., Raleigh, NC 27617, US
- SLICE, Donald, Cary, NC 27519, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 634 412 A1\***  
**H04L 12/28** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 04733064.2 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/050701 14.05.2004
- (87) WO 2004/107681 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 EP 03101563
- (54)
  - UPNP ENDGERÄT FÜR AD HOC DRAHTLOSE NETZWERKE
  - UPNP TERMINAL FOR AD HOC WIRELESS NETWORKS
  - TERMINAL UPNP POUR RESEAUX SANS FIL AD HOC
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI
- (72) Weidenhaupt, Klaus, 52066 Aachen, DE
- Sanchez Sanchez, David, 52066 Aachen, DE
- Falck, Thomas, 52066 Aachen, DE
- Maass, Henning, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 634 413 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 04733306.7 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2004/001037 17.05.2004
- (87) WO 2004/109988 2004/51 16.12.2004
- (30) 30.05.2003 DE 10324470
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON DATENVERBINDUNGEN IN EINEM DATENNETZ MIT EINER VIELZAHL VON DATENNETZKNOTEN
  - METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DATA CONNECTIONS IN A DATA NETWORK COMPRISING A PLURALITY OF DATA NETWORK NODES
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LIAISONS DE DONNEES DANS UN RESEAU DE DONNEES COMPORTANT UNE PLURALITE DE NOEUDS DE RESEAU DE DONNEES
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) HISCHKE, Sven, 53844 Troisdorf, DE
- WEISS, Erik, NL-6291 GB Vaals, NL
- XU, Bangnan, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 634 414 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04751332.0 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/013913 06.05.2004
- (87) WO 2005/002110 2005/01 06.01.2005
- (88) 28.04.2005
- (30) 19.06.2003 US 465308
- (54)
  - MEHRERATEN-, MEHRPROTOKOLL-, MEHRPORT-ANSCHLUSSSCHNITTSTELLE FÜR EINE MEHRFACHDIENST-VERMITTLUNGS-PLATTFORM
  - MULTI-RATE, MULTI-PROTOCOL, MULTI-PORT LINE INTERFACE FOR A MULTISERVICE SWITCHING PLATFORM

- INTERFACE DE LIGNE A DEBIT, PROTOCOLE, PORT MULTIPLE DESTINE A UNE PLATE-FORME DE COMMUTATION A SERVICE MULTIPLE

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) HESTON, Matthew, L., Plano, TX 75074, US
- NEHIB, Gregory, S., Allen, TX 75002, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 634 415 A1\***  
**H04L 12/66**

- (25) En (26) En
- (21) 04752105.9 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/015001 12.05.2004
- (87) WO 2005/002155 2005/01 06.01.2005
- (30) 17.06.2003 US 463362
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KOORDINATION DER FLUSSKONTROLLE ZWISCHEN EINEM TCP/IP-NETZWERK UND ANDEREN NERZWERKEN
  - METHODS AND DEVICES FOR THE COORDINATION OF FLOW CONTROL BETWEEN A TCP/IP NETWORK AND OTHER NETWORKS
  - PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COORDINATION DE COMMANDE DE FLUX ENTRE UN RESEAU TCP/IP ET D'AUTRES RESEAUX

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) BERGAMASCO, Davide, Mountain View, CA 94041, US
- SHARMA, Deepak, Ratanlal Nagar, Kanpur 208022, IN
- RA, Rajesh, Bangarpet 563114, IN
- GAI, Silvano, San Jose, CA 95132, US
- THOMAS, Vibin, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 634 416 A1\***  
**G06F 9/44** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 04754752.6 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/018232 08.06.2004
- (87) WO 2004/112331 2004/52 23.12.2004
- (30) 10.06.2003 US 457591
- (54)
  - VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSTAUSCHEN VON SOFTWARE-KOMPONENTEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN AD-HOC-NETZWERK
  - METHOD AND APPARATUS TO SHARE A SOFTWARE COMPONENT AMONG TERMINALS IN A WIRELESS AD-HOC NETWORK
  - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PARTAGER UN COMPOSANT DE LOGICIEL
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, m/s SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (72) BURR, Jeremy, Portland, OR 97210, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 634 417 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767249.8 (22) 03.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) FR 2004/001381 03.06.2004  
(87) WO 2005/006667 2005/03 20.01.2005  
(30) 13.06.2003 FR 0307113

(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000  
Versailles, FR

(72) LEVY, Cyril, F-83130 La Garde, FR

(74) MIOTTI, Luc, F-78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR  
Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de  
Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04L 12/66** (11) **1 634 418 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776309.9 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/017857 04.06.2004  
(87) WO 2005/002118 2005/01 06.01.2005  
(88) 06.10.2005  
(30) 17.06.2003 US 464291

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHA-**  
**BUNG VON V.8BIS-SIGNALEN FÜR MODEM-**  
**VERBINDUNGEN ÜBER PAKETNETZWERKE**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING**  
**V.8BIS SIGNALS FOR MODEM CONNEC-**  
**TIONS OVER PACKET NETWORKS**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT**  
**DE SIGNAUX V.8BIS POUR DES**  
**CONNEXIONS MODEM SUR DES RESEAUX**  
**PAR PAQUETS**

(71) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur  
Blvd., East Tower, Newport Beach, CA  
92660-3095, US

(72) BRENT, Jason, B., Foothill Ranch, CA 92610, US  
RYAN, Patrick, D., Yorba Linda, CA 92887, US

(74) Kindermann, Peter, et al, Kindermann  
Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham,  
DE

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 25/03** (11) **1 634 419 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04741513.8 (22) 05.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/050709 05.05.2004  
(87) WO 2004/112338 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10326810

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON IN**  
**EINEM FUNKBLOCK ÜBER EINEN FUNKKA-**  
**NAL GESENDETEN DATENEINHEITEN**  
**SOWIE EMPFANGENDE STATION**  
• **METHOD FOR THE ESTIMATION OF DATA**  
**UNITS TRANSMITTED IN A RADIO BLOCK**  
**VIA A RADIO CHANNEL AND RECEIVING**  
**STATION**

• **PROCEDE POUR EVALUER DES UNITES**  
**DE DONNEES TRANSMISES DANS UN**  
**BLOC RADIO PAR UN CANAL RADIO ET**  
**STATION RECEPTRICE**

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GÖTZE, Jürgen, 44229 Dortmund, DE  
SINN, Christian Vincent, 59439 Holzwickede, DE

**H04L 25/03** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 27/36** (11) **1 634 420 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04735278.6 (22) 28.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IB 2004/001753 28.05.2004  
(87) WO 2004/107697 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 474495 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**  
**SCHÄTZUNG DES IQ-UNGLEICHGEWICHT**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING IQ**  
**IMBALANCE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION**  
**DU DESEQUILIBRE ENTRE LES VOIES EN**  
**PHASE ET EN QUADRATURE**

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

(72) ZHENG, Yifeng, San Jose, CA 95131, US

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,  
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 634 421 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04736894.9 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) SE 2004/000949 15.06.2004  
(87) WO 2004/112348 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 479156 P

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG**  
**ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MOBILE IP**  
**VERSION 6 DIENSTEN**  
• **METHOD, SYSTEM AND APPARATUS TO**  
**SUPPORT MOBILE IP VERSION 6 SERV-**  
**ICES**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) OYAMA, Johnson, Tokyo 136-74, JP  
KATO, Ryoji, Yokusuka Kanagawa 239-0829, JP

(74) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE  
LARSSON, Tony, S-112 48 Stockholm, SE

(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core  
Networks-Kista Kistagangen 26, 164 80  
Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 634 422 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04748997.6 (22) 15.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) SE 2004/000945 15.06.2004  
(87) WO 2004/112347 2004/52 23.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 479156 P

09.03.2004 US 551039 P

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG**  
**ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MOBILE IP**  
**VERSION 6 DIENSTEN**  
• **METHOD, SYSTEM AND APPARATUS TO**  
**SUPPORT MOBILE IP VERSION 6 SERV-**  
**ICES**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) OYAMA, Johnson, Tokyo 136-74, JP  
KATO, Ryoji, Yokusuka Kanagawa 239-0829, JP

(74) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE  
LARSSON, Tony, S-112 48 Stockholm, SE

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG**  
**ZUR UNTERSTÜTZUNG HIERARCHISCHER**  
**MOBIL-IP-DIENSTE**

• **METHOD, SYSTEM AND APPARATUS TO**  
**SUPPORT HIERARCHICAL MOBILE IP**  
**SERVICES**

• **PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL DE**  
**SUPPORT DE SERVICES IP MOBILES HIE-**  
**RARCHIQUES**

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) OYAMA, Johnson, Koto-ku, Tokyo 136-74, JP  
KATO, Ryoji, Yokusuka Kanagawa 239-0829, JP

(74) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE  
LARSSON, Tony, S-112 48 Stockholm, SE

(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core  
Networks-Kista Kistagangen 26, 164 80  
Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 634 423 A1\***  
**H04L 29/12** **H03M 7/30**

(25) En (26) En  
(21) 04754385.5 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/017774 04.06.2004  
(87) WO 2004/110027 2004/51 16.12.2004

(30) 06.06.2003 US 476715 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPRI-**  
**MIERUNG VON URL-ANFRAGEPARAME-**  
**TERN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESS-**  
**ING URL REQUEST PARAMETERS**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRES-**  
**SION DE PARAMETRES DE DEMANDE**  
**D'URL**

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer  
Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) ALKIRE, Robert, J., Flower Mound, TX 75022, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 634 424 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04754666.8 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/018114 08.06.2004  
(87) WO 2004/114632 2004/53 29.12.2004

(30) 19.06.2003 US 600157

(54) • **METHODEN UND VORRICHTUNGEN FÜR**  
**OPTIMISIERUNG DER RESSOURCENVER-**  
**WALTUNG IN DRAHTLOSEN IP CDMA2000**  
**NETZEN**

• **METHODS AND APPARATUSES FOR OPTI-**  
**MIZING RESOURCE MANAGEMENT IN**  
**CDMA2000 WIRELESS IP NETWORKS**  
• **PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT**  
**D'OPTIMISER LA GESTION DES RESSOUR-**  
**CES DANS DES RESEAUX IP SANS FIL**  
**CDMA2000**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,  
San Jose, CA 95134-1706, US

(72) CHANDRA, Madhavi, W., Cary, NC 27519, US  
LEUNG, Kent, K., Mountain View, CA 94040, US  
YEGANI, Parviz, Danville, CA 94506, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB



(51) **H04L 29/06** (11) **1 634 425 A1\***  
**H04L 29/12**  
**H04L 12/56**

(25) De (26) De  
(21) 04766057.6 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) EP 2004/051153 17.06.2004  
(87) WO 2005/004433 2005/02 13.01.2005  
(30) 18.06.2003 DE 10327610

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BIL-  
DEN UND ENTSCHLÜSSELN EINER VER-  
SCHLÜSSELTEN NACHRICHT MIT KOMMU-  
NIKATIONS-KONFIGURATIONSDATEN  
• METHOD AND DEVICE FOR FORMING AND  
ENCRYPTING AN ENCRYPTED MESSAGE  
CONTAINING COMMUNICATION CONFIGU-  
RATION DATA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONS-  
TRUIRE UN MESSAGE CRYPTÉ CONTE-  
NANT DES DONNEES DE CONFIGURATION  
DE COMMUNICATION ET POUR DECRYPT-  
TER UN TEL MESSAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) CUELLAR, Jorge, 82065 Baierbrunn, DE  
TSCHOFENIG, Hannes, 81241 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 634 426 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776112.7 (22) 26.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/016464 26.05.2004  
(87) WO 2005/002175 2005/01 06.01.2005  
(88) 12.05.2005  
(30) 30.05.2003 US 449844

(54) • SELEKTIVE VERWALTUNG DER DATENÜ-  
BERMITTLUNG ZWISCHEN DATENVERAR-  
BEITUNGSEINRICHTUNGEN  
• SELECTIVELY MANAGING DATA CONVEY-  
ANCE BETWEEN COMPUTING DEVICES  
• GESTION SELECTIVE DE L'ACHEMINNE-  
MENT DE DONNEES ENTRE DES DISPOSI-  
TIFS DE CALCUL

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT, Neurtrotstrasse 16,  
69190 Walldorf, DE  
(72) BAYYAPU, Pavan, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 634 427 A1\***  
**G06F 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 04776347.9 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/018064 08.06.2004  
(87) WO 2004/112351 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 457866

(54) • DIENSTREGISTRATION, -ABONNEMENT  
UND BENACHRICHTIGUNG ÜBER LOKALE  
DIENST-DISCOVERY-DOMÄNEN  
• SERVICE REGISTRATION, SUBSCRIPTION  
AND NOTIFICATION ACROSS LOCAL SERV-  
ICE DISCOVERY DOMAINS  
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT, D'ABON-  
NEMENT ET DE NOTIFICATION POUR SER-  
VICES DANS DES DOMAINES DE DECOU-  
VERTE DE SERVICES LOCAUX

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 1/00**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 634 428 A1\***  
**H04L 12/46**

(25) En (26) En  
(21) 04754664.3 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/018112 08.06.2004  
(87) WO 2004/114634 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 US 600893

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON GETEILTEN DIENSTEN  
DURCH EINE ADRESSENUMSETZUNG MIT  
WEITERLEITUNG VON VIRTUAL ROUTES  
• APPARATUS AND METHODS FOR HAN-  
DLING SHARED SERVICES THROUGH VIR-  
TUAL ROUTE FORWARDING (VRF) -AWARE-  
NAT  
• DISPOSITIFS ET PROCEDES DESTINES A  
LA GESTION DE SERVICES PARTAGES PAR  
TRADUCTION D'ADRESSE RESEAU SUR LA  
BASE D'UNE TABLE DE ROUTAGE (VRF)

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,  
San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) SOMASUNDARAM, Mahadev, Santa Clara, CA  
95054, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,  
London EC1N 2SQ, GB

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

---

(51) **H04M 1/00** (11) **1 634 429 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04754635.3 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/018080 08.06.2004  
(87) WO 2004/114635 2004/53 29.12.2004  
(88) 17.11.2005  
(30) 16.06.2003 US 462561

(54) • FILMSCHICHT, BAUGRUPPE UND VERFAH-  
REN ZUR VERÄNDERUNG DES AUSSE-  
HENS EINER MOBILSTATION  
• FILM LAYER, ASSEMBLY AND METHOD  
FOR ALTERING THE APPEARANCE OF A  
MOBILE STATION  
• COUCHE DE FILM, ENSEMBLE ET PRO-  
CEDE PERMETTANT DE MODIFIER L'APPA-  
RENCE D'UNE STATION MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) DUNLEAVY, Tom, Oxnard, CA 93035, US  
KELA, Jukka, Shun Yi District, 101300 Beijing, CN  
LEE, Kelley, Pasadena, CA 91101, US  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04M 1/00** (11) **1 634 430 A1\***  
**H04Q 7/20** **H04B 1/38**

(25) En (26) En  
(21) 04776345.3 (22) 08.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/018062 08.06.2004  
(87) WO 2004/112355 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 458453

(54) • MOBILSTATION MIT SICH ÜBERLAPPEN-  
DEN DURCHSCHEINENDEN MATERIAL-  
SCHICHTEN UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR  
• MOBILE STATION HAVING OVERLAPPING  
TRANSLUCENT MATERIAL LAYERS AND  
METHOD OF FORMING THE SAME  
• STATION MOBILE COMPRENANT DES COU-  
CHES DE MATIERES TRANSLUCIDES CHE-  
VAUCHANTES ET PROCEDE DE FORMA-  
TION CORRESPONDANT

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) GARTRELL, Andrew, Julian, Oak Park, CA 91377,  
US  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04M 1/00** → (51) **H04B 1/38**

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 634 431 A1\***  
**H04Q 7/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03748179.3 (22) 19.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/001887 19.06.2003  
(87) WO 2005/009011 2005/04 27.01.2005

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR AKTUALI-  
SIERUNG DER EINTRÄGE IN EINER KON-  
TAKTLISTE IN EINEM TELEFONNETZ  
• METHOD AND DEVICE FOR UPDATING A  
DIRECTORY CONTAINING COORDINATES  
OF A TELECOMMUNICATION NETWORK  
SUBSCRIBER'S PARTIES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE A JOUR  
D UN REPERTOIRE COMPORTANT DES  
COORDONNEES DE CORRESPONDANTS D  
UN ABONNE A UN RESEAU DE TELECOM-  
MUNICATION

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,  
FR  
(72) LOTTIN, Philippe, F-22560 Trebeurden, FR  
FAVRE-FELIX, Jean-Felix, F- 22220 Plougiel, FR

**H04M 1/2745** → (51) **H04N 1/00**

**H04M 1/57** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 634 432 A1\***  
**H04N 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 03817251.6 (22) 30.12.2003

(84) DE FR GB  
(86) IB 2003/006236 30.12.2003  
(87) WO 2004/112364 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 US 463072

(54) • VERWENDUNG VON MEHRFUNKTIONS-  
SCHALTERN FÜR KAMERA-ZOOM-FUNK-  
TIONALITÄT AUF EINEM MOBILTELEFON  
• USE OF MULTI-FUNCTION SWITCHES FOR  
CAMERA ZOOM FUNCTIONALITY ON A  
MOBILE PHONE

- UTILISATION DE COMMUTATEURS MULTIFONCTIONS POUR LA FONCTIONNALITE DE ZOOM D'UNE CAMERA SUR UN TELEPHONE MOBILE
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE  
 (72) MIDDLETON, David, Morrisville, NC 27560, US  
 (74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/58**

- (51) **H04M 3/533** (11) **1 634 433 A1\***  
**H04M 7/00**
- (25) De (26) De  
 (21) 04766048.5 (22) 16.06.2004  
 (84) DE ES FR  
 (86) EP 2004/051128 16.06.2004  
 (87) WO 2004/112367 2004/52 23.12.2004  
 (30) 17.06.2003 DE 10327290
- (54) • SPARSAMERER RESSOURCENEINSATZ BEI DER NUTZERINTERAKTION MIT EINEM SPRACHDIALOGSYSTEM IN EINEM PAKETNETZ DURCH EINE AUFWANDSREDUZIERTE BEARBEITUNG VON SIGNALISIERUNGSGESAMTHEITEN
- MORE ECONOMICAL RESOURCE APPLICATION ON THE USER INTERACTION WITH A SPEECH DIALOGUE SYSTEM IN A PACKET NETWORK BY MEANS OF A SIMPLIFYING PROCESSING OF SIGNALLING INFORMATION
  - UTILISATION DE RESSOURCES PLUS ECONOMOME LORS DE L'INTERACTION D'UTILISATEURS AVEC UN SYSTEME DE DIALOGUE VOCAL DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS GRACE A UN TRAITEMENT A COMPLEXITE REDUITE D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) FRANZ, Mathias, 10178 Berlin, DE  
 FREUND, Detlev, 10707 Berlin, DE  
 LÖBIG, Norbert, 64291 Darmstadt, DE  
 SCHÖPF, Johannes, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

**H04M 3/54** → (51) **H04M 3/58**

**H04M 3/56** → (51) **H04M 9/08**

- (51) **H04M 3/58** (11) **1 634 434 A2\***  
**H04M 3/54**  
**H04M 3/42**
- (25) En (26) En  
 (21) 04734197.9 (22) 21.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) CA 2004/000759 21.05.2004  
 (87) WO 2004/107721 2004/50 09.12.2004  
 (88) 07.04.2005  
 (30) 29.05.2003 US 473877 P
- (54) • RUFWEITERGABE UND ANRUFÜBERNAHME
- CALL TRANSFER AND CALL PICKUP
  - SYSTEMES DE MISE EN GARDE D'APPEL PAR INDICATIF ET DE PRISE D'APPEL MIS EN GARDE PAR INDICATIF, PROCÉDES ET DISPOSITIFS DE RESEAU ASSOCIES
- (71) Nimcat Networks Inc., 1135 Innovation Drive, Ottawa, Ontario K2K 3G7, CA  
 (72) POUSTCHI, Behrouz, Kanata, Ontario K2K 2Z7, CA  
 (74) Grootsocholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/533**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/58**

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 634 435 A1\***  
**H04M 3/56**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04739745.0 (22) 08.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/006239 08.06.2004  
 (87) WO 2004/112370 2004/52 23.12.2004  
 (30) 13.06.2003 FR 0307167
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHOUNTERDRÜCKUNG
- ECHO PROCESSING METHOD AND DEVICE
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ECHO
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 (72) THOMAS, Jean-Philippe, F-22660 Treguignec, FR  
 DURAND, Olivier, F-86550 Mignaloux-Beauvoir, FR  
 (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04M 11/06** (11) **1 634 436 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04753777.4 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/017020 28.05.2004  
 (87) WO 2004/112371 2004/52 23.12.2004  
 (30) 29.05.2003 US 474009 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLLDUPLEXSIGNALISIERUNG ÜBER EINEN IMPULSTRANSFORMATOR
- A METHOD AND APPARATUS FOR FULL DUPLEX SIGNALING ACROSS A PULSE TRANSFORMER
  - PROCEDE ET APPAREIL DE SIGNALISATION DUPLEX INTEGRALE DANS UN TRANSFORMATEUR D'IMPULSIONS
- (71) TDK Semiconductor Corporation, 6440 Oak Canyon, Irvine, CA 92618-5021, US  
 (72) HERSHBARGER, Russell, A., Nevada City, CA 95959, US  
 (74) Barlocchi, Anna, Zea, Barlocchi & Markvardsen Patents C/Balmes 30 1a, 08007 Barcelona, ES

**H04M 11/06** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 634 437 A1\***  
**H04M 1/57**  
**H04M 1/2745**  
**G06K 9/00**  
**H04N 1/393**
- (25) En (26) En  
 (21) 04727746.2 (22) 15.04.2004  
 (84) DE FI FR GB
- (86) JP 2004/005418 15.04.2004  
 (87) WO 2004/093432 2004/44 28.10.2004  
 (30) 18.04.2003 JP 2003113605  
 05.03.2004 JP 2004062332
- (54) • BILDAUFNAHMEGERÄT MIT KOMMUNIKATIONSFUNKTION, BILDDATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND RECHNERPROGRAMM
- IMAGING APPARATUS WITH COMMUNICATION FUNCTION, IMAGE DATA STORING METHOD AND COMPUTER PROGRAM
  - APPAREIL DE GENERATION D'IMAGE A FONCTION DE COMMUNICATION, PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES D'IMAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

- (72) KOYAMA, Hirohisa c/o Casio Computer Co., LTD., Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP  
 NAGATOMO, Shoichi c/o Casio Computer Co., LTD., Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/333** (11) **1 634 438 A1\***  
**H04N 7/14**  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 03720290.0 (22) 13.05.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DK 2003/000312 13.05.2003  
 (87) WO 2004/102949 2004/48 25.11.2004
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERN- UND ADAPTIVEN VISUALISIERUNG GRAPHISCHER BILDDATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE AND ADAPTIVE VISUALIZATION OF GRAPHICAL IMAGE DATA
  - PROCEDE ET SYSTEME DE TELEVISUALISATION ADAPTATIVE DE DONNEES D'IMAGE GRAPHIQUES
- (71) MEDICAL INSIGHT A/S, Hovedgaden 451 C, 2640 Hedehusene, DK  
 (72) DOBBS, Andrew, Bruno, SE-26030 Vallakra, SE  
 KJÄR, Niels, Husted, DK-2640 Hedehusene, DK  
 KARANANOV, Alexander, Dimitrov, DK-2730 Herlev, DK  
 OLSEN, Morten, Sylvest, DK-2400 København NV, DK  
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **H04N 1/387** (11) **1 634 439 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04776435.2 (22) 09.06.2004  
 (84) DE FR GB
- (86) US 2004/018457 09.06.2004  
 (87) WO 2005/002204 2005/01 06.01.2005  
 (30) 10.06.2003 US 458233
- (54) • DRUCKEN EINES SPEZIALEFFEKT-VORANSICHTSDRUCKS
- PRINTING A SPECIAL EFFECT PREVIEW PRINT
  - IMPRESSION D'UNE COPIE DE PRESENTATION A EFFET SPECIAL
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
 (72) Murray, Thomas J. c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US  
 Kopcienski, John P. EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US  
 (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

**H04N 1/393** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 3/15** → (51) **H04N 5/32**

**H04N 5/00** → (51) **G11B 19/02**

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 5/262** (11) **1 634 440 A1\***  
**H04N 5/268**
- (25) En (26) En  
 (21) 04725240.8 (22) 02.04.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) AU 2004/000441 02.04.2004  
 (87) WO 2004/088978 2004/42 14.10.2004

- (30) 04.04.2003 AU 2003901532
- (54) • BROADCAST-STEUERUNG  
• BROADCAST CONTROL  
• COMMANDE DE DIFFUSION
- (71) Evolution Broadcast Pty Limited, Cnr Epping and Delhi Roads, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) STONEHAM, Mark, Mosman, NSW 2088, AU  
GRIGGS, David, Berowra Heights, NSW 2082, AU  
SABINE, David, Collaroy, NSW 2097, AU  
CAVES, Matthew, Camperdown, NSW 2050, AU  
BROADBRIDGE, Graham, West Pymble, NSW 2073, AU  
REZNIK, Michael, Maroubra, NSW 2035, AU  
GREALY, Colin, Woolloomooloo, NSW 2011, AU  
MORRISON, Craig, Artarmon, NSW 2064, AU  
BARNETT, Thomas, Mosman, NSW 2088, AU  
MCMILLAN, Christopher, St Ives, NSW 2075, AU
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- H04N 5/268** → (51) **H04N 5/262**
- (51) **H04N 5/32** (11) **1 634 441 A1\***  
**H04N 3/15**
- (25) En (26) En
- (21) 04744342.9 (22) 26.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/050775 26.05.2004
- (87) WO 2004/110056 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 EP 03101643
- (54) • DETEKTOR ZUR ERKENNUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG  
• DETECTOR FOR THE DETECTION OF X-RADIATION  
• DETECTEUR POUR LA DETECTION DE RAYONS X
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
- (72) NASCETTI, Augusto, 52066 Aachen, DE  
OVERDICK, Michael, 52066 Aachen, DE  
SIMON, Matthias, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
- 
- H04N 5/335** → (51) **G06F 19/00**
- (51) **H04N 5/445** (11) **1 634 442 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04734579.8 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001825 24.05.2004
- (87) WO 2004/107747 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 474830 P
- (54) • UMWALDUNG VON EMPFEHLUNGSWERTEEN ABHÄNGIG VON DEM SCHON-BETRACHTETEN ZUSTAND VON FERNSEH-PROGRAMMEN  
• TRANSFORMATION OF RECOMMENDER SCORES DEPENDING UPON THE VIEWED STATUS OF TV SHOWS
- TRANSFORMATION D'EVALUATIONS FOURNIES PAR UNE ENTITE DE RECOMMANDATION EN FONCTION D'UNE EVALUATION SAISIE LORS DU VISIONNEMENT D'EMISSIIONS DE TELEVISION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H04N 5/52** (11) **1 634 443 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04736886.5 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008704 15.06.2004
- (87) WO 2004/112384 2004/52 23.12.2004
- (88) 02.06.2005
- (30) 16.06.2003 JP 2003170288  
15.12.2003 JP 2003416299  
27.04.2004 JP 2004131133
- (54) • DIGITALER FERNSEHEMPFÄNGER  
• DIGITAL BROADCAST RECEIVER  
• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) WATANABE, Kou, /, JP  
HAYASHI, Daisuke, /, JP  
KATO, Hisaya, /, JP  
YAGI, Tetsuya, /, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
- 
- (51) **H04N 5/645** (11) **1 634 444 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04752014.3 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/014873 13.05.2004
- (87) WO 2004/105072 2004/49 02.12.2004
- (88) 19.05.2005
- (30) 16.05.2003 US 439855
- (54) • SCHWEBENDE ANBRINGUNG FÜR EINEN PLASMA-BILDSCHIRM  
• FLOATING MOUNT FOR PLASMA SCREEN  
• SUPPORT FLOTTANT POUR ECRAN A PLASMA
- (71) Westinghouse Savannah River Company, Building 773-41A, Room 227, Aiken, South Carolina 29808, US
- (72) EAKLE, Robert F., Jr., Aiken, SC 29803, US  
PAK, Donald J., Martinez, GA 30907, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- H04N 5/85** → (51) **H04N 5/92**
- H04N 5/915** → (51) **H04N 7/16**
- (51) **H04N 5/92** (11) **1 634 445 A1\***  
**H04N 5/85**
- (25) En (26) En
- (21) 04734325.6 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001768 21.05.2004
- (87) WO 2004/107752 2004/50 09.12.2004
- (30) 31.05.2003 GB 0312518
- (54) • AUFZEICHNUNG MEHRERER SENDUNGEN IM DVD-KONFORMER FORMAT  
• MULTI-PROGRAMME RECORDING IN DVD COMPLIANT FORMAT  
• ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES MULTIPLES DANS UN FORMAT COMPATIBLE AVEC LE FORMAT DVD
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Ashley, Alexis S.R., c/o Philips IP & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB  
Morris, Octavius J., c/o Philips IP & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **H04N 7/088** (11) **1 634 446 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04785575.4 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/050719 17.05.2004
- (87) WO 2004/107754 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 PCT/SG03/00131
- (54) • STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUM ZUGRIFF AUF VIDEOTEXTINFORMATIONEN  
• CONTROL OF A SYSTEM FOR ACCESS TO TELETEXT INFORMATION  
• COMMANDE D'UN SYSTEME PERMETTANT D'AVOIR ACCES A DES INFORMATIONS DE TELETEXTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHREURS, Louis, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LIM, Song, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
TOH, Andrew, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LIM, Ah, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KUNHUTTY VASUDEVAN, Suresh, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H04N 7/12** (11) **1 634 447 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04776492.3 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/018657 10.06.2004
- (87) WO 2005/001634 2005/01 06.01.2005
- (88) 16.06.2005
- (30) 13.06.2003 US 478336 P  
23.12.2003 US 746284
- (54) • SYNTHESE EINES VERTIKALEN AUSTAST-SIGNALS  
• SYNTHESIS OF VERTICAL BLANKING SIGNAL  
• SYNTHESE D'UN SIGNAL DE SUPPRESSION VERTICALE
- (71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, M/S 3-PAT, Cupertino, CA 95014, US



(72) AGNOLI, Giovanni, M., San Mateo, CA 94402, US  
YANOWITZ, Andrew, Ben Lomond, CA 95005, US  
ABT, John, O., Grass Valley, CA 95945, US  
BOWMAN, Samuel, R., Colfax, CA 95713, US  
DELWICHE, James, A., Grass Valley, CA 95949, US  
DILLON, Jeffrey, C., Auburn, CA 95603, US  
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR  
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 634 448 A1\***  
**E04H 1/14** **G10K 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 04742993.1 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002640 16.06.2004  
(87) WO 2004/114660 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 462877  
(54) • *VIDEObESUCHSSTATION*  
• *VIDEO VISITATION STATION*  
• *STATION DE VISITE PAR VIDEO*  
(71) Multimedia Telesys, Inc., 2245 W. University Drive,  
Suite 3, Tempe, Arizona 85281-7246, US  
(72) WEAVER, Kenneth, A., El Mirage, Arizona 85335,  
US  
HESSE, Thomas H., Mesa, Arizona 85202, US  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 7/14** → (51) **H04M 1/725**

**H04N 7/14** → (51) **H04N 1/333**

(51) **H04N 7/16** (11) **1 634 449 A1\***  
**H04N 5/915**

(25) En (26) En  
(21) 04734572.3 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/001775 24.05.2004  
(87) WO 2004/107756 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 US 474820 P  
(54) • *BESTIMMUNG DER PROGRAMMPRIORITÄT  
ZUR AUFZEICHNUNG VON FERNSEHPRO-  
GRAMMEN AUF DER BASIS IHRES STATUS*  
• *ASCERTAINING SHOW PRIORITY FOR  
RECORDING OF TV SHOWS DEPENDING  
UPON THEIR VIEWED STATUS*  
• *ETABLISSEMENT D'UN ORDRE DE PRIO-  
RITE POUR L'ENREGISTREMENT D'EMIS-  
SIONS DE TELEVISION EN FONCTION  
D'UNE EVALUATION SAISIE LORS DU  
VISIONNEMENT*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, NY 10510, US  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 634 450 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04734877.6 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050781 26.05.2004  
(87) WO 2004/107757 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 EP 03101611  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
GENERIEREN EINES NUTZERPROFILS  
BASIEREND AUF SPIELLISTEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A  
USER PROFILE ON THE BASIS OF PLAYL-  
ISTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION  
D'UN PROFIL D'UTILISATEUR SUR LA BASE  
DE LISTES DE DIFFUSION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
VERHAEGH, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
DE MOOIJ, Arnout, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 7/167** (11) **1 634 451 A2\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04705840.9 (22) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) FR 2004/050033 28.01.2004  
(87) WO 2004/071090 2004/34 19.08.2004  
(30) 28.01.2003 FR 0300923

(54) • *AUTOMATISCHES ADAPTIVES SYSTEM  
UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND VER-  
WÜRFELUNG DIGITALER VIDEOSTRÖME*  
• *AUTOMATIC, ADAPTIVE SYSTEM AND  
METHOD FOR DIGITAL VIDEO STREAM  
ANALYSIS AND SCRAMBLING*  
• *PROCEDE ET SYSTEME AUTOMATIQUES  
ET ADAPTATIFS D ANALYSE ET D  
EMBROUILLAGE POUR DES FLUX VIDEO  
NUMERIQUES*

(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris,  
FR  
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR  
SARDA, Pierre, F-92600 ASNIERES-SUR-SEINE, FR  
PARAYRE-MITZOVA, D., F-75018 PARIS, FR  
GEORGES, Sébastien, F-75005 PARIS, FR  
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de  
l'Opéra, 75002 Paris, FR

**H04N 7/167** → (51) **G11B 20/00**

(51) **H04N 7/173** (11) **1 634 452 A1\***  
**H04N 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 04733879.3 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/001786 19.05.2004  
(87) WO 2004/107758 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 475165 P

(54) • *PROGRAMMEMPFELHUNG DURCH DYNA-  
MISCHE KATEGORIENGENERIERUNG*  
• *PROGRAM RECOMMENDATION VIA  
DYNAMIC CATEGORY CREATION*  
• *RECOMMANDATION PAR CREATION DYNA-  
MIQUE DE CATEGORIES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) GUTTA, Srinivas, Briarcliff Manor, New York  
10510-8001, US  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 634 453 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04739163.6 (22) 10.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005000 10.05.2004  
(87) WO 2004/100548 2004/47 18.11.2004  
(30) 09.05.2003 DE 10320889  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ERZEUGEN UND SENDEN EINES FERN-  
SEHPROGRAMMES BER IP-BASIERTE  
MEDIEN, IM SPEZIELLEN DAS INTERNET*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
AND SENDING A TELEVISION PROGRAM  
BY MEANS OF IP-BASED MEDIA, ESPE-  
CIALLY THE INTERNET*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER ET  
DIFFUSER UN PROGRAMME TELEVISE  
PAR L'INTERMEDIAIRE DE MEDIAS BASES  
SUR LE PROTOCOLE IP, EN PARTICULIER  
INTERNET*  
(71) Wolf, Ingo, Wolfratshausen Strasse 245, 81497  
Pullach, DE  
(72) Wolf, Ingo, 81497 Pullach, DE  
(74) DTS München, Patent- und Rechtsanwälte St.-  
Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 634 454 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04754296.4 (22) 04.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/017666 04.06.2004  
(87) WO 2005/000437 2005/01 06.01.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 04.06.2003 US 476071 P  
04.02.2004 US 772565

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERUN-  
TERLADEN VON DATEIEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DOWNLOAD-  
ING FILES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGE-  
MENT DE FICHIERS*

(71) Panasonic Avionics Corporation, 26200 Enterprise  
Way, Lake Forest, CA 92630, US  
(72) STOPNIEWICZ, Albert, J., Costa Mesa, CA 92627,  
US  
BRADFORD, Belinda, Maroubra Beach, New South  
Wales, AU  
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson LLP Park  
View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **1 634 455 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04736925.1 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) GB 2004/002561 16.06.2004  
(87) WO 2004/114665 2004/53 29.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 16.06.2003 US 462898

(54) • *GERÄT FÜR EIN VIDEOKONFERENZSY-  
STEM*  
• *VIDEO CONFERENCE SYSTEM ENCLo-  
SURE*  
• *ENCEINTE DE SYSTEME DE VIDEOCONFÉ-  
RENCE*

(71) Multimedia Telesys, Inc., 2245 W. University Drive,  
Suite 3, Tempe, Arizona 85281-7246, US

- (72) WEAVER, Kenneth, A., El Mirage, AZ 85335, US HESSE, Thomas, H., Mesa, AZ 85202, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 7/18** → (51) **E05F 15/20**

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 634 456 A1\***  
**H04N 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04742931.1 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/002568 14.06.2004
- (87) WO 2004/112394 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 GB 0313720
- (54)
  - INTERAKTIVES FERNSEHSYSTEM
  - INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM
  - SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIVE
- (71) Electra Entertainment Limited, Coombeside Cottage, High Street, Whitchurch-on-Thames, South Oxfordshire RG8 7EY, GB
- (72) DRAZIN, Jonathan Peter Vincent, Coombeside Cottage, South Oxfordshire RG8 7EY, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 634 457 A1\***  
**H04N 7/50**

- (25) En (26) En
- (21) 04776520.1 (22) 15.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (86) US 2004/018763 15.06.2004
- (87) WO 2004/114667 2004/53 29.12.2004
- (30) 16.06.2003 US 478923 P
- (54)
  - CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINES SCHNELLEN KANALWECHSELS BEI KOMPRIMIERTEN VIDEOS
  - ENCODING METHOD AND APPARATUS ENABLING FAST CHANNEL CHANGE OF COMPRESSED VIDEO
  - PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE PERMETTANT UN CHANGEMENT RAPIDE DE CANAL DE VIDEO COMPRIMEE
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, New Jersey 07726, US
- TOURAPIS, Alexandros, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
- COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, New Jersey 08553, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 634 458 A1\***  
**H04N 7/50**

- (25) En (26) En
- (21) 04776521.9 (22) 15.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (86) US 2004/018764 15.06.2004
- (87) WO 2004/114668 2004/53 29.12.2004
- (30) 16.06.2003 US 478923 P
- (54)
  - DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINES SCHNELLEN KANALWECHSELS BEI KOMPRIMIERTEN VIDEOS
  - DECODING METHOD AND APPARATUS ENABLING FAST CHANNEL CHANGE OF COMPRESSED VIDEO
  - PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE PERMETTANT UN CHANGEMENT RAPIDE DE CANAL DE VIDEO COMPRIMEE

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, New Jersey 07726, US
- TOURAPIS, Alexandros, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US
- COOPER, Jeffrey, Allen, Rocky Hill, New Jersey 08553, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 7/24** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 634 459 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04735063.2 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/001807 27.05.2004
- (87) WO 2004/110068 2004/51 16.12.2004
- (30) 04.06.2003 EP 03300025
- (54)
  - SUBBAND-VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
  - SUBBAND-VIDEO DECODING METHOD AND DEVICE
  - DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE VIDEO EN SOUS-BANDE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BOURGE, Arnaud, c/o Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR
- BARRAU, Eric, c/o Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR
- BENETIERE, Marion, c/o Société Civile SPID, F-75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 634 460 A1\***  
**H04N 7/46** **H04N 7/50**

- (25) En (26) En
- (21) 04755690.7 (22) 17.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) US 2004/019682 17.06.2004
- (87) WO 2004/114672 2004/53 29.12.2004
- (30) 19.06.2003 US 479734 P
- (54)
  - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VIDEOBILDERN
  - METHOD AND APPARATUS FOR LOW-COMPLEXITY SPATIAL SCALABLE ENCODING
  - DISPOSITIF ET METHODE DE CODAGE ET DECODAGE D'IMAGES VIDEO
- (71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625 Hannover, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 634 461 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04776753.8 (22) 17.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) US 2004/019538 17.06.2004
- (87) WO 2004/114671 2004/53 29.12.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 19.06.2003 US 479734 P
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICHEN SKALIERBAREN DECODIERUNG MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT
  - METHOD AND APPARATUS FOR LOW-COMPLEXITY SPATIAL SCALABLE DECODING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECODAGE ECHELONNABLE DANS L'ESPACE A COMPLEXITE REDUITE

- (71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 7/66** (11) **1 634 462 A2\***  
**H03M 13/15** **H04L 7/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04755280.7 (22) 16.06.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) US 2004/019003 16.06.2004
- (87) WO 2004/114676 2004/53 29.12.2004
- (88) 14.04.2005
- (30) 18.06.2003 US 479397 P
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON NULL-PAKETEN IN EINEM DIGITALEN MEDIA-EMPFÄNGER
  - METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING NULL PACKETS IN A DIGITAL MEDIA RECEIVER
  - PROCEDES ET APPAREILS POUR TRAITER DES PAQUETS NULS DANS UN RECEPTEUR DE SUPPORTS NUMERIQUES
- (71) THOMSON Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
- (72) LIU, Weixiao, Indianapolis, IN 46240, US
- MARKMAN, Ivonete, Carmel, IN 46032, US
- MAYER, Matthew, Thomas, Indianapolis, IN 46240, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 634 463 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04754811.0 (22) 08.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/018314 08.06.2004
- (87) WO 2004/114684 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 US 479406 P
- 16.12.2003 US 738056
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NICHTZENTRALISIERTES NETZWERKBANDBREITENMANAGEMENT
  - METHOD AND APPARATUS FOR NON-CENTRALIZED NETWORK BANDWIDTH MANAGEMENT
  - PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE LA BANDE PASSANTE D'UN RESEAU NON CENTRALISE
- (71) SONY ELECTRONICS, INC., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) IWAMURA, Ryuichi, San Diego, CA 92128, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 634 464 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776082.2 (22) 21.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/016164 21.05.2004  
(87) WO 2004/114683 2004/53 29.12.2004  
(30) 27.05.2003 US 473600 P

- (54) • MULTIMODUS-FUNKGERÄT MIT STÖRUNGSAUFHEBUNGSSCHALTUNG
- MULTI-MODE RADIO WITH INTERFERENCE CANCELLATION CIRCUIT
- RADIO MULTIMODE PRESENTANT UN CIRCUIT D'ANNULATION D'INTERFERENCE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) AXNESS, Timothy, A., Collegeville, PA 19426, US  
KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US

(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, et al, AWAPATENT AB Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 634 465 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754808.6 (22) 08.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/018310 08.06.2004  
(87) WO 2004/112405 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 458540

- (54) • NETZWERKVERBINDUNG SENSORANORDNUNG
- NETWORK CONNECTION SENSING ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE DETECTION DE CONNEXION DE RESEAU

(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US

(72) GREEN, Michael, Patrick, Mechanicsburg, PA 17055, US

DENOVIK, Sam, Harrisburg, PA 17112, US  
PEPE, Paul, John, Clemmons, NC 27012, US  
MARTIN, Ralph, Sykes, Mount Airy, NC 27030, US  
EBERLE, James, Joseph, Jr., Hummelstown, PA 17036, US

MUIR, Sheldon, Easton, Greensboro, NC 27046, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 634 466 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753606.5 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/016804 28.05.2004  
(87) WO 2004/107638 2004/50 09.12.2004  
(88) 10.03.2005  
(30) 28.05.2003 US 473755 P

- (54) • VERBESSERTE ZELLENSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
- IMPROVED WIRELESS NETWORK CELL CONTROLLER
- CONTROLEUR AMELIORE DE CELLULE DE RESEAU SANS FIL

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) JAMES, Frank, Hollister, CA 95023, US  
KLEIN, John, Morgan Hill, CA 95037, US  
BEACH, Robert, Los Altos, CA 94204, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 634 467 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04751694.3 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/014428 05.05.2004  
(87) WO 2005/002252 2005/01 06.01.2005  
(30) 13.06.2003 US 461833

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE BÜNDELUNGSEFFIZIENZ IN NETZWERKEN MIT ERWEITERTEN ENDGERÄTEN
- APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED TRUNKING EFFICIENCY IN NETWORKS HAVING ENHANCED TERMINALS
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RENFORCER L'EFFICACITE DE L'ETABLISSEMENT DES COMMUNICATIONS DANS DES RESEAUX POSSEDANT DES TERMINAUX AMELIORES

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) STEWART, Kenneth A., Grayslake, IL 60030, US  
KOTZIN, Michael D., Buffalo Grove, IL 60089, US

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

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 634 468 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755598.2 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/019511 18.06.2004  
(87) WO 2004/114691 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 479777 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ERZUNGENE GSM-VERBINDUNGSÜBERGABE
- SYSTEM AND METHOD FOR GSM HARD HANDOFF
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT IMMEDIAT DANS UN RESEAU GSM

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) RIMONI, Yoram, 34970 Haifa, IL

(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04Q 7/20** → (51) **H04M 1/00**

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 634 469 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04741722.5 (22) 03.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/051012 03.06.2004  
(87) WO 2004/114693 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 DE 10327056

- (54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER MULTIMEDIA-NACHRICHT DURCH NETZWERKSEITIGE ANWENDUNG VON APPLIKATIONEN SOWIE ZUGEHOERIGES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD FOR MODIFYING A MULTIMEDIA MESSAGE BY USING APPLICATIONS ON THE NETWORK SIDE AND CORRESPONDING RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE DE MODIFICATION D'UN MESSAGE MULTIMEDIA PAR L'UTILISATION COTE RESEAU D'APPLICATIONS ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CORRESPONDANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE  
SCHWAGMANN, Norbert, 38102 Braunschweig, DE

**H04Q 7/22** → (51) **G06F 1/00**

**H04Q 7/22** → (51) **H04L 12/24**

**H04Q 7/22** → (51) **H04M 1/2745**

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 634 470 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755594.1 (22) 18.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) US 2004/019507 18.06.2004

(87) WO 2004/114459 2004/53 29.12.2004

(88) 06.05.2005

(30) 19.06.2003 US 479701 P  
17.06.2004 US 870718

- (54) • ANTENNEN-LENKUNG FÜR EINEN ZUGANGSPUNKT AUF DER BASIS VON ZUGERAHMEN
- ANTENNA STEERING FOR AN ACCESS POINT BASED UPON CONTROL FRAMES
- ORIENTATION D'ANTENNE POUR UN POINT D'ACCES FONDEE SUR DES TRAMES DE COMMANDE

(71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) HOFFMANN, John, E., Indialantic, FL 32903, US  
JOHNSON, Kevin, P., Palm Bay, FL 32905, US

NELSON, George, Rodney, Jr., Merritt Island, FL 32935, US

REGNIER, John, A., Palm Bay, FL 32907, US

(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04Q 7/24** → (51) **H04B 7/10**

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 634 471 A1\***  
**H04B 1/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04734880.0 (22) 26.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) IB 2004/050776 26.05.2004

(87) WO 2004/110086 2004/51 16.12.2004

(30) 05.06.2003 EP 03101641

- (54) • FREQUENZMULTIPLEX-ARCHITEKTUR
- FREQUENCY MULTIPLEXED ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE A MULTIPLEXAGE DE FREQUENCE

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

(72) COLLADOS ASENSIO, Manel, NL-5656 AA Eindhoven, NL

DE JONG, Gerben, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL



(51) **H04Q 7/32** (11) **1 634 472 A2\***  
**G06F 9/44**  
(25) De (26) De  
(21) 04739494.5 (22) 01.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005902 01.06.2004  
(87) WO 2004/107249 2004/50 09.12.2004  
(88) 24.02.2005  
(30) 03.06.2003 DE 10324996  
(54) • **CHIPKARTE MIT WENIGSTENS EINER  
APPLIKATION**  
• **CHIP CARD HAVING AT LEAST ONE APPLI-  
CATION**  
• **CARTE A PUCE COMPORTANT AU MOINS  
UNE APPLICATION**  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse  
159, 81677 München, DE  
(72) DIETZE, Claus, 82395 Oberseehering, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 634 473 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739524.9 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005944 02.06.2004  
(87) WO 2004/110087 2004/51 16.12.2004  
(88) 17.03.2005  
(30) 04.06.2003 DE 10326357  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-MOBILFUNKANORD-  
NUNG**  
• **MOBILE RADIO ARRANGEMENT FOR A  
MOTOR VEHICLE**  
• **SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE MOBILE  
POUR VEHICULES A MOTEUR**  
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) TANNEBERGER, Volkmar, 31139 Hildesheim, DE  
REIMER, Nikolai, 38465 Brome, DE  
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,  
12489 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 634 474 A1\***  
**H04H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03730279.1 (22) 13.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) FI 2003/000478 13.06.2003  
(87) WO 2004/112417 2004/52 23.12.2004  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM, NETZWERKEN-  
TITÄT UND ENDBENUTZER-ENDGERÄT  
ZUR STEUERUNG EINER WEITERREI-  
CHUNG EINES ZELLULAREN ENDGERÄTS**  
• **METHOD, SYSTEM, NETWORK ENTITY,  
AND END-USER TERMINAL FOR CONTROL-  
LING A HANDOVER OF A CELLULAR TER-  
MINAL**  
• **PROCEDE, SYSTEME, ENTITE DE RESEAU  
ET TERMINAL D'UTILISATEUR FINAL PER-  
METTANT DE COMMANDER UN TRANS-  
FERT DE TERMINAL CELLULAIRE**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) AALTONEN, Janne, FIN-20900 Turku, FI  
(74) Heikkinen, Esko Juhani, et al, Berggren Oy Ab P.O.  
Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 634 475 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817320.9 (22) 17.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2003/006381 17.06.2003  
(87) WO 2005/004517 2005/02 13.01.2005

(54) • **VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG  
VON MOBILEN ENDGERÄTEN, DAZU  
GEBÖRENDE SYSTEME UND ENDGERÄT  
SOWIE ZUGEHÖRIGE COMPUTERPRO-  
GRAMMPRODUKTE**  
• **A METHOD FOR THE LOCATION OF  
MOBILE TERMINALS, RELATED SYSTEMS  
AND TERMINAL, COMPUTER PROGRAM  
PRODUCTS THEREOF**  
• **PROCEDE DE LOCALISATION DE TERMI-  
NAUX MOBILES, ET SYSTEMES, TERMI-  
NAUX ET PRODUITS PROGRAMMES  
D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS**  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123  
Milano, IT  
(72) ANNUNZIATO, Armando, Telecom Italia S.p.A.,  
I-10148 Torino, IT  
SALIO, Stefano, I-10025 Pino Torinese, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale  
Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 634 476 A1\***  
**H04Q 7/36** **H04B 7/26**  
**H04B 7/185**  
(25) En (26) En  
(21) 04742117.7 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) FI 2004/000374 18.06.2004  
(87) WO 2004/112418 2004/52 23.12.2004  
(30) 19.06.2003 FI 20030929  
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM  
FAHRZEUG**  
• **METHOD AND ARRANGEMENTS FOR  
WIRELESS COMMUNICATION IN A VEHICLE**  
• **PROCEDE ET SYSTEMES DE COMMUNICA-  
TIONS SANS FIL DANS UN VEHICULE**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) KALLIO, Janne, FI-92140 Pattijoki, FI  
SINIVAARA, Hasse, FI-02760 Espoo, FI  
(74) Sajjonmaa, Olli-Pekka, et al, Berggren Oy Ab, P.O.  
Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 634 477 A2\***  
**H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04755273.2 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018994 15.06.2004  
(87) WO 2004/114704 2004/53 29.12.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 16.06.2003 US 479252 P  
19.06.2003 US 480155 P  
08.06.2004 US 863981  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWAL-  
TUNG VON RÜCKWÄRTSSTRECKENKOM-  
MUNIKATIONSBETRIEBSÄMITTELN IN  
EINEM VERTEILTEN KOMMUNIKATIONSSY-  
STEM UND ENTSPRECHENDE VORRICH-  
TUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING  
REVERSE LINK COMMUNICATION  
RESOURCES IN A DISTRIBUTED COMMUNI-  
CATION SYSTEM AND CORRESPONDING  
APPARATUS**  
• **DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE PER-  
METTANT DE GERER DES COMMUNICA-  
TIONS DE LIAISON INVERSE DANS UN  
SYSTEME DE COMMUNICATIONS DISTRI-  
BUE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742,  
US  
JAIN, Avinash, San Diego, CA 92122, US  
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 634 478 A2\***  
**H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04755274.0 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/018995 15.06.2004  
(87) WO 2004/114705 2004/53 29.12.2004  
(88) 23.06.2005  
(30) 16.06.2003 US 479252 P  
19.06.2003 US 480155 P  
08.06.2004 US 864652  
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN  
ZUM AUTONOMEN VERWALTEN VON  
RÜCKWÄRTS-STRECKEN-KOMMUNIKATI-  
ONSBETRIEBSMITTELN IN EINEM VERTEIL-  
TEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR  
AUTONOMOUSLY MANAGING REVERSE  
LINK COMMUNICATION RESOURCES IN A  
DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR  
LA GESTION AUTONOME DE RESSOURCES  
DE COMMUNICATION SUR LIAISON  
INVERSE DANS UN SYSTEME DE COMMU-  
NICATION DISTRIBUE**  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA 01742,  
US  
JAIN, Avinash, San Diego, CA 92122, US  
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US  
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04R 1/02** → (51) **H04R 7/04**

(51) **H04R 1/34** (11) **1 634 479 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 05757209.1 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(86) US 2005/017795 19.05.2005  
(87) WO 2005/115050 2005/48 01.12.2005  
(30) 19.05.2004 US 572366 P  
(54) • **FAHRZEUG-LAUTSPRECHERGRUPPE**  
• **VEHICLE LOUDSPEAKER ARRAY**  
• **AGENCEMENT DE HAUT-PARLEURS DE  
VEHICULE**  
(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES,  
INCORPORATED, 8500 Balboa Drive, Northridge  
California 91329, US  
(72) HUTT, Steven, W., Bloomington, IN 47401, US  
KEELE, Broadus, D. Jr., Bloomington, IN 47408, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **1 634 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744343.7 (22) 26.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050777 26.05.2004  
(87) WO 2004/110095 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 EP 03101642  
(54) • **KOMBINIERTER MIKROFON-LAUTSPRE-  
CHER**  
• **COMBINED MICROPHONE-LOUDSPEAKER**  
• **HAUT-PARLEUR ET MICROPHONE COMBI-  
NES**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) BHANDARE, Prakash, Y., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

- (51) **H04R 7/04** (11) **1 634 481 A2\***  
**H04R 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04733897.5 (22) 19.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050741 19.05.2004  
(87) WO 2004/107808 2004/50 09.12.2004  
(88) 03.02.2005  
(30) 28.05.2003 EP 03101569  
(54) • **ALS LAUTSPRECHER DIENENDER ANZEI-  
GESCHIRM**  
• **DISPLAY SCREEN LOUDSPEAKER**  
• **HAUT-PARLEUR ET ECRAN D'AFFICHAGE  
COMBINES**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SCHOBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
DESTURA, Galileo, J., A., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
VAN DELDEN, Martinus, H., W., M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL  
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 634 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04732573.3 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) DK 2004/000339 13.05.2004  
(87) WO 2004/110098 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 DK 200300834  
(54) • **HÖRHILFEGERÄT MIT VISUELLER ANZEIGE**  
• **HEARING AID WITH VISUAL INDICATOR**  
• **PROTHESE AUDITIVE COMPORANT UN  
INDICATEUR VISUEL**  
(71) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) JORGENSEN, Ivan, H.H., Oticon A/S, 2765 Smørum,  
DK  
BÜRGER, Christian, C., Oticon A/S, 2765 Smørum,  
DK  
SCHMIDTKE, Traci, Oticon A/S, 2765 Smørum, DK

**H04R 25/02** → (51) **A61F 2/18**

- (51) **H05B 3/34** (11) **1 634 483 A1\***  
**G05D 23/19**  
(25) De (26) De  
(21) 04739219.6 (22) 15.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/005244 15.05.2004  
(87) WO 2004/107814 2004/50 09.12.2004  
(30) 03.06.2003 DE 10324941  
(54) • **SCHMIEGSAMES ELEKTRISCHES WARME-  
GERÄT**  
• **FLEXIBLE ELECTRICAL HEATING UNIT**  
• **APPAREIL DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE  
FLEXIBLE**  
(71) Beurer GmbH & Co., Söflinger Strasse 218, 89077  
Ulm, DE  
(72) MERK, Ernst, 89264 Weissenhorn, DE  
(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665  
Vaihingen/Enz, DE

**H05B 3/74** → (51) **G01K 7/18**

- (51) **H05B 41/24** (11) **1 634 484 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739155.2 (22) 08.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/004934 08.05.2004  
(87) WO 2004/108415 2004/51 16.12.2004  
(88) 28.04.2005  
(30) 05.06.2003 DE 10325771  
(54) • **ANSTEUERUNG FÜR EINEN EXCIMER-  
STRAHLER**  
• **CONTROL FOR AN EXCIMER EMITTER**  
• **COMMANDE POUR EMETTEUR A EXCIME-  
RES**  
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer  
Strasse 341, 63075 Offenbach, DE  
(72) IHME, Andreas, 63773 Goldbach, DE  
MEHNERT, Reiner, 04416 Markkleeberg, DE  
REISING, Michael, 63073 Offenbach, DE  
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG,  
Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

- (51) **H05B 41/292** (11) **1 634 485 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734712.5 (22) 25.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/050770 25.05.2004  
(87) WO 2004/107823 2004/50 09.12.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 02.06.2003 EP 03101592  
(54) • **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB EINER GASENTLADUNGSLAMPE**  
• **CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATION  
OF A GAS DISCHARGE LAMP**  
• **CIRCUIT ET PROCEDE POUR LE FONC-  
TIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE  
DE GAZ**  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) DEPPE, Carsten, c/o Philips IP & Standards GmbH,  
52066 Aachen, DE

- LÜRKENS, Peter, c/o Philips IP & Standards GmbH,  
52066 Aachen, DE  
HEUSLER, Gero c/o Philips IP & Standards GmbH,  
52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &  
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
Aachen, DE

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/00****H05K 1/14** → (51) **H05K 3/00**

- (51) **H05K 3/00** (11) **1 634 486 A1\***  
**H05K 1/14**  
**H05K 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04741835.5 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/051165 18.06.2004  
(87) WO 2004/114734 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 DE 10327767  
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN**  
• **CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF ITS  
MANUFACTURE**  
• **ENSEMBLE CIRCUITS ET PROCEDE DE  
FABRICATION ASSOCIE**  
(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33,  
71520 Backnang, DE  
(72) SCHMITT, Reinhold, 71546 Aspach, DE  
KONRATH, Willibald, 71554 Cottenweiler, DE  
SCHOLL, Klaus, 71522 Backnang, DE  
SCHMELCHER, Hailko, 74427 Fichtenberg, DE  
(74) Cockayne, Gillian, Marconi Intellectual Property  
Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

**H05K 3/32** → (51) **H05K 3/00****H05K 7/20** → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 634 487 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767295.1 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/001429 09.06.2004  
(87) WO 2005/004574 2005/02 13.01.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 13.06.2003 FR 0307122  
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRM-  
STRUKTUR**  
• **ELECTROMAGNETIC SHIELD STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE BLINDAGE ELECTROMA-  
GNETIQUE**  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) ZAGDOUN, Georges, F-92250 La Garenne  
Colombes, FR  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Saint-Gobain Recherche 39,  
Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**H05K 9/00** → (51) **H01L 23/552**

## I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 3/46** (11) **1 634 488 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291794.5 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 FR 0409654  
(54) • *Karren mit Lauf- und Transporträder und mit diesem ausgerüstete Aufsattelumkehrpflug*  
• *Dolly with support and transport wheels and reversible mounted-on plough equipped with it*  
• *Chariot à roues de jauge et de transport et charrie réversible portée équipée d'un tel chariot*  
(71) Etablissements Gregoire Besson et Cie, Montignee-sur-Moine, 49230 Montfaucon-sur-Moine, FR  
(72) Besson, Patrick, 44190 Getigne, FR  
Pineau, Gilbert, 49230 Montigne sur Moine, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet BREMA 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

(51) **A01B 63/10** (11) **1 634 489 A1**  
**A01B 63/22** **A01C 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05019182.4 (22) 03.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043565  
(54) • *Sämaschine*  
• *Seeder*  
• *Semoir*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

**A01B 63/10** → (51) **B60K 17/28**

**A01B 63/22** → (51) **A01B 63/10**

**A01C 7/00** → (51) **A01B 63/10**

(51) **A01D 34/68** (11) **1 634 490 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05107421.9 (22) 12.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 02.09.2004 DE 102004042931  
(54) • *Sicherheitseinrichtung und Gerät*  
• *Safety device and machine*  
• *Dispositif de sécurité et machine*

(71) SABO-Maschinenfabrik GmbH, Auf dem Höchsten 22, 51645 Gummersbach, DE  
(72) Viebahn, Knut, 51647, Gummersbach, DE  
Hartmann, Dietmar, 51674, Wiehl, DE  
Funke, Reiner, 51588, Nümbrecht, DE  
Dzierzewski, Jürgen, 51674 Wiehl, DE  
Olbrisch, Werner, 51766, Engelskirchen, DE  
Budde, Hans-Helmut, 51674, Wiehl, DE  
Steinhoff, Dietmar, 51647, Gummersbach, DE  
Eggers, Günter, 51588, Nümbrecht, DE  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company  
European Office Patent Department  
Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **1 634 491 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05106304.8 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 DE 102004042740  
(54) • *Rundballenpresse mit einer Ballenbildungskammer variabler Größe und einer Vorrichtung zur Messung des Durchmessers und der Form eines Rundballens*  
• *Rotobaler with a variable volume pressing chamber and a device to measure diameter and shape of a round bale*  
• *Presse à balles rondes avec une chambre de compression à volume variable et un dispositif pour mesurer le diamètre et la forme d'une balle ronde*  
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Biziorek, Stéphane, 70600, Champlitte, FR  
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

**A01G 13/02** → (51) **A01G 31/00**

(51) **A01G 13/10** (11) **1 634 492 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04734530.1 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) ES 2004/000233 24.05.2004  
(87) WO 2004/103062 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 ES 200301220  
09.02.2004 ES 200400289  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN VERSCHIEDENER ARTIKEL GEGEN VÖGEL, INSEKTEN UND STAUB*  
• *DEVICE FOR PROTECTING DIFFERENT ARTICLES AGAINST BIRDS, INSECTS AND DUST*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'ARTICLES DIVERS CONTRE LES OISEAUX, LES INSECTES ET LA POUSSIÈRE*  
(71) Foix Robert, Manuel, Pascual Ingla n. 41, 25700 La Seu D'Urgell, ES  
Gomez Gamez, Maria Victoria, Pascual Ingla n. 41, 25700 La Seu D'Urgell, ES  
(72) Foix Robert, Manuel, 25700 La Seu D'Urgell, ES  
Gomez Gamez, Maria Victoria, 25700 La Seu D'Urgell, ES  
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES

**A01G 17/12** → (51) **B66C 1/18**

(51) **A01G 31/00** (11) **1 634 493 A1**  
**A01G 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05019958.7 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 DE 102004044896  
(54) • *Vegetationselement, Verkaufseinheit aus einem Vegetationselement und Verfahren zur Herstellung einer Verkaufseinheit*  
• *Vegetation element, sales unit with a vegetation element and method for producing a sales unit*  
• *Élément de végétation, unité de vente avec un élément de végétation et procédé pour produire une unité de vente*  
(71) Helix Pflanzen GmbH, Ludwigsburger Strasse 82, 70806 Kornwestheim, DE  
(72) Müller, Hans, 70806 Kornwestheim, DE  
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **A01K 5/00** (11) **1 634 494 A1**  
**B01F 7/24**  
(25) De (26) De  
(21) 05018277.3 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 202004014031 U  
(54) • *Mischvorrichtung*  
• *Mixing device*  
• *Dispositif de mélange*  
(71) Trioliet Mullos B.V., Postbus 134, 7570 AC Oldenzaal, NL  
(72) Van der Plas, Nicolaas, 7576 WX Oldenzaal, NL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A01K 67/027** → (51) **C12Q 1/66**

**A01L 1/04** → (51) **A01L 7/02**

(51) **A01L 7/02** (11) **1 634 495 A1**  
**A01L 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05019198.0 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 IT MI20040421  
(54) • *Hufeisen mit Dämpfer*  
• *Cushioned horseshoe*  
• *Fer à cheval avec amortisseur*  
(71) Vittoni, Gianni, Via Case Gerardi Lana 19, 28885 Pié di Mulera (Verbania), IT  
(72) Vittoni, Gianni, 28885 Pié di Mulera (Verbania), IT  
(74) Ferraiolo, Rossana, et al, Ferraiolo S.r.l., Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT



- (51) **A01N 1/02** (11) **1 634 496 A1** (51) **A01N 47/44** (11) **1 634 499 A1**  
**F25D 25/00** **F25D 13/02** **A61K 31/155** **A61P 31/02**
- (25) En (26) En (25) Ja (26) En (71) Viskase Companies, Inc., 625 Willowbrook Central Parkway, Willowbrook, IL 60527, US
- (21) 04255545.8 (22) 14.09.2004 (21) 04734737.2 (22) 25.05.2004 (72) Dinth-Sybeddon, Ann, Woodridge, IL 60517, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
- 
- (86) JP 2004/007436 25.05.2004 (87) WO 2004/105492 2004/50 09.12.2004 (88) 28.05.2003 JP 2003151207 (89) 30.06.2003 JP 2003188360
- (54) • **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DESINFIZIERUNGS- UND/ODER STERILISATIONSZWECKE**  
• **AQUEOUS COMPOSITIONS FOR DISINFECTION AND/OR STERILIZATION**  
• **COMPOSITIONS AQUEUSES DESTINEES A LA DESINFECTATION ET/OU STERILISATION**
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (72) NISHIBAYASHI, Toru, Tokushima-shi, Tokushima 771-0136, JP
- (73) SATO, Tetsuya, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP
- (74) ODOMI, Masaaki, Itano-gun, Tokushima 771-1240, JP
- (75) OHGURO, Kinue, Tokushima-shi, Tokushima 77, JP
- (76) ISHIKAWA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 5200225, JP
- (77) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
- 
- A23C 9/00** → (51) **A23D 7/00**
- (51) **A23D 7/00** (11) **1 634 502 A1**  
**A23D 7/04** **A23L 1/30**  
**A23L 2/00** **A23C 9/00**
- (25) De (26) De (21) 05019034.7 (22) 01.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 DE 102004043824
- (54) • **Emulsionen mit ungesättigten Fettsäuren und deren Estern**  
• **Emulsions containing unsaturated fatty acids and esters thereof**  
• **Emulsions contenant des acides gras insaturés et leurs esters**
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Eskuchen, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
- (73) Gierke, Jürgen, 89257 Illertissen/Bettlinshausen, DE
- (74) Horlacher, Peter, 89287 Bellenberg, DE
- 
- A23D 7/00** → (51) **A23L 1/24**
- A23D 7/04** → (51) **A23D 7/00**
- A23F 3/18** → (51) **A23F 5/26**
- (51) **A23F 5/26** (11) **1 634 503 A2**  
**A23F 3/18** **B01D 11/02**
- (25) En (26) En (21) 05027713.6 (22) 05.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 06.10.1998 US 167646
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion von Kaffee**  
• **Coffee extraction method and apparatus**  
• **Procédé et dispositif pour l'extraction de café**
- (71) XCAFE, LLC., 104 Merriam Road, Princeton MA 01541, US
- (72) Kalenian, Paul A., Princeton MA 01541, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 99950189.3 / 1 119 259
- 
- (51) **A23G 3/00** (11) **1 634 504 A1**  
**A23L 1/0524**
- (25) De (26) De (21) 04021657.4 (22) 11.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK
- (54) • **Verfahren zum Herstellen von Gelierfruchtzucker und Gelierfruchtzucker selbst**  
• **Process for making a gelling fructose composition and composition obtained**  
• **Procédé de fabrication d'une composition de fructose gélifiante, et composition obtenue**
- (71) August Töpfer & Co. (GmbH & Co.), Bullenhuserdamm 41, 20539 Hamburg, DE
- (72) Ernst, Rudolf, 20539 Hamburg, DE
- 
- A01N 25/02** → (51) **A61K 31/155**
- (51) **A01N 33/18** (11) **1 634 498 A2**  
**A01N 33/24** **A61K 31/13**  
**A61K 31/015** **C07C 209/88**  
**C07D 217/26**
- (25) En (26) En (21) 05024899.6 (22) 16.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 16.12.1998 US 112534 P
- (54) • **Exo-S-Mecamylamin-Formulierung**  
• **Exo-S-mecamylamine formulation**  
• **Formulation d'exo-S-mecamylamine**
- (71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
- (72) Shytle, Douglas, Lutz Florida 33549, US
- (73) Sanberg, Paul, Spring Hill Florida 34610, US
- (74) Newman, Mary, Valrico Florida 33954, US
- (75) Silver, Archie, Tampa Florida 33624, US
- (76) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 99967401.3 / 1 139 743
- 
- A01N 33/24** → (51) **A01N 33/18**
- A01N 37/02** → (51) **A61K 31/155**
- (51) **A01N 65/00** (11) **1 634 500 A2**  
**A01N 65/00** **A01N 59/00**
- (25) En (26) En (21) 05021946.8 (22) 28.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.07.1998 US 94463 P
- 16.09.1998 US 100613 P
- 03.03.1999 US 122803 P
- (54) • **Ätherische pflanzliche Öle enthaltende synergistische und persistierende Pestizidzusammensetzungen**  
• **Synergistic and residual pesticidal compositions containing plant essentials oils**  
• **Compositions pesticides à action synergique et résiduelle contenant des huiles essentielles de plantes**
- (71) Ecosmart Technologies Inc., Suite 208 318 Seaboard Lane, Franklin TN 37067, US
- (72) Bessette, Steven M., Brentwood, TN 37027, US
- (73) Beigler, Myron A., Santa Rosa, CA 95404, US
- (74) Schneider, Michael, et al, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE
- (62) 99937574.4 / 1 102 540
- 
- (51) **A22C 13/00** (11) **1 634 501 A1**  
(25) En (26) En (21) 05019476.0 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 US 608667 P
- 02.12.2004 US 632449 P
- (54) • **Überzug mit Geschmacksabgabe**  
• **Flavor release casing**  
• **Enrobage a liberation d'arome**

(74) von Eichel-Streiber, Caspar, Raffay & Fleck,  
Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

**A23L 1/03** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 1/0524** → (51) **A23G 3/00**

(51) **A23L 1/24** (11) **1 634 505 A1**  
**A23D 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04736809.7 (22) 14.06.2004

(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008661 14.06.2004

(87) WO 2004/110172 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 JP 2003170236

(54) • **SÄUREEMULSIONSZUSAMMENSETZUNG  
DES ÖL-IN-WASSER-TYPS**

• **ACIDIC OIL-IN-WATER TYPE EMULSION  
COMPOSITION**

• **COMPOSITION D'EMULSION DU TYPE  
HUILE DANS EAU ACIDE**

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) NAKAJIMA, Yoshinobu c/o Kao Corp.  
Res.Laboratories, Tokyo, JP

KAWAI, Shigeru c/o Kao Corp. Res. Laboratories,  
Tokyo, JP

KUDO, Naoto c/o Kao Corp. Res. Laboratories,  
Tokyo, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**A23L 1/30** → (51) **A23D 7/00**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 31/045**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 35/74**

**A23L 2/00** → (51) **A23D 7/00**

**A41D 19/00** → (51) **C08F 4/34**

(51) **A43B 5/00** (11) **1 634 506 A1**  
**A43B 7/18** **A43B 23/26**

(25) De (26) De  
(21) 05018402.7 (22) 24.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 DE 102004043701

(54) • **Schuh, insbesondere Berg- oder Wander-  
schuhe mit härteverstellbarer Zunge**

• **Shoe, in particular mountain or trekking shoe  
with tongue having adjustable stiffness**

• **Chaussure, notamment chaussure de monta-  
gne ou de randonnée ayant une languette à  
raideur ajustable**

(71) Deeluxe Sportartikel Handels GmbH, Ladestrasse  
2, 6330 Kufstein, AT

(72) Seliger, Sven, 6306 Sölln, AT

(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**A43B 7/18** → (51) **A43B 5/00**

(51) **A43B 23/24** (11) **1 634 507 A1**  
(25) En (26) En

(21) 04255544.1 (22) 14.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Verfahren zum Anbringen einer Etikette mit  
einem Logo auf einen Schuhschaft**

• **Method for fixing a logo label to an upper of  
an article of footwear**

• **Procédé pour fixer une étiquette arborant un  
logo sur une tige d'un article chaussant**

(71) Liu, Kun-Chung, No.5, Alley 9, Lane 212, San-Feng  
Road, Hou-Li Hsiang, Taichung Hsien, TW

(72) Liu, Kun-Chung, Hou-Li Hsiang, Taichung Hsien,  
TW

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings &  
Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

**A43B 23/26** → (51) **A43B 5/00**

**A44B 11/25** → (51) **B60R 22/18**

(51) **A44B 17/00** (11) **1 634 508 A2**  
(25) It (26) En

(21) 05019747.4 (22) 12.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 IT VI20040215

(54) • **Vorrichtung zum Befestigen von Startnummern  
an Sportkleidung**

• **System for fastening the competition numbers  
or "bibs" on the garment of an athlete**

• **Système de fixation du numéro d'identification  
en compétition sur le vêtement d'un athlète**

(71) Castellan, Giuseppe, Via Bresagge 21, 36020  
Solagna, IT

(72) Castellan, Giuseppe, 36020 Solagna, IT

(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100  
Vicenza, IT

**A44C 5/14** → (51) **G04B 37/14**

(51) **A45C 7/00** (11) **1 634 509 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 04030405.7 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.09.2004 FR 0409525

(54) • **Schutzhaube für einen länglichen Sportartikel**  
• **Cover for an elongated sport article**  
• **Housse pour un article de sport allongé**

(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-  
Tessy, FR

(72) Bollard, Jean-Yves, 74290 Veyrier Du Lac, FR

**A45D 40/26** → (51) **A61M 35/00**

(51) **A46B 13/00** (11) **1 634 510 A1**  
**B24D 13/14**

(25) De (26) De  
(21) 05019407.5 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 DE 202004014427 U

(54) • **Polierwerkzeug**  
• **Polishing tool**  
• **Outil de polissage**

(71) C. Hilzinger-Thum Schleif- und Poliermittel-Werk  
GmbH, Siemensstrasse 2, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Hilzinger, Joachim, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am  
Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**A46B 13/00** → (51) **B60S 3/06**

(51) **A47B 47/00** (11) **1 634 511 A1**  
**A47B 88/20** **B65D 25/06**

(25) De (26) De  
(21) 05014593.7 (22) 06.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 202004014261 U  
08.04.2005 DE 202005005554 U

(54) • **Steckverbinder zum Aneinanderreihen oder  
Aufstocken von Trennwänden**

• **Connector for linking and stacking partition  
walls**

• **Connecteur pour relier et empiler des cloisons**

(71) Hintz Marketing GmbH, Baumgarten 10, 77834  
Rheinmünster, DE

(72) Hintz, Helmut, 77834 Rheinmünster, DE

(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt,  
Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

**A47B 88/04** → (51) **E05F 1/08**

**A47B 88/20** → (51) **A47B 47/00**

**A47B 88/20** → (51) **A61J 7/00**

(51) **A47B 96/00** (11) **1 634 512 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05291867.9 (22) 08.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 FR 0409671

(54) • **Präsentationsregal zur Lagerung kleiner  
Lasten zur großflächigen Verteilung**

• **Display device shelving for displaying small  
loads for large scale distribution**

• **Tablette de rayonnage à faible charge pour  
présentoir en grande distribution**

(71) HMY INVESTISSEMENTS (SA), 50 Route d'Auxerre,  
89470 Monetaeu, FR

(72) Fevre, Alain, 89000 Saint-Georges-sur-Baulche, FR

(74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue  
Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **A47B 96/02** (11) **1 634 513 A2**  
**A47B 96/06**

(25) It (26) En  
(21) 05425624.3 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 IT MC20040109

(54) • **Vorrichtung die gebraucht wird um Regalböden  
in Möbeln oder Regale zu unterstützen**

• **Device used to support shelves inside furniture  
or shelving units**

• **Un dispositif utilisé pour supporter des étagè-  
res à l'intérieur de meubles ou des rayons**

(71) Sige S.P.A., 10, Via Baiana, I-60020 Polverigi, IT

(72) Balducci, Paolo, 60028 Osimo Stazione (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN),  
IT

**A47B 96/06** → (51) **A47B 96/02**

(51) **A47B 96/20** (11) **1 634 514 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05102150.9 (22) 18.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 102004043290  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Möbelplatten*  
• *Method and apparatus for producing a furniture panel*  
• *Méthode et appareil pour la fabrication d'une plaque de meuble*  
(71) Vietmeyer, Adolf, Im Wiesengrund 5, 32108 Bad Salzuffen, DE  
(72) Vietmeyer, Adolf, 32108 Bad Salzuffen, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 1/14** (11) **1 634 515 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05106479.8 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 202004014101 U  
(54) • *Mobile Gartenartikel*  
• *Mobile garden-article*  
• *Article mobile pour le jardin*  
(71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) Roither, Andreas, 32130, Enger, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 7/02** (11) **1 634 516 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745438.4 (22) 31.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/007473 31.05.2004  
(87) WO 2004/107919 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 JP 2003158228  
18.09.2003 JP 2003326413  
13.02.2004 JP 2004036495  
(54) • *SITZ MIT SITZSENSOR UND SITZKISSEN*  
• *SEAT WITH SEATING SENSOR AND PAD FOR SEAT*  
• *SIEGE A DETECTEUR DE PLACE ASSISE, ET REMBOURRAGE POUR LEDIT SIEGE*  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) ZENBA, Masaaki c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi Kanagawa 2440812, JP  
YAMASAKI, Kouichirou c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi Kanagawa 2440812, JP  
KUMAGAI, Kenji c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi Kanagawa 2440812, JP  
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A47C 7/28** (11) **1 634 517 A1**  
**A47C 7/32** (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 04021807.5 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Tragstruktur für einen Sitz sowie entsprechende Sitzaufhängungsanordnung*  
• *Support structure for a seat and corresponding seat suspension arrangement*  
• *Structure de soutien pour un siège et dispositif de suspension de siège correspondant*  
(71) Pullmaxflex Benelux N.V., Airport Kortrijk, Kortrijkstraat 343, 8560 Wevelgem, BE  
(72) Samain, Maxime, 8870 Izegem, BE  
Vanparys, Maarten, 8760 Meulebeke, BE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A47C 7/32** → (51) **A47C 7/28**

**A47G 23/02** → (51) **B65D 71/52**

**A47G 23/08** → (51) **B65D 71/52**

**A47H 5/14** → (51) **E06B 9/262**

(51) **A47J 27/09** (11) **1 634 518 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356150.2 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 FR 0409595  
(54) • *Druckkochgerät mit verbesserter Sicherheit*  
• *Pressure cooking device with improved security*  
• *Appareil de cuisson sous pression a securite ameliorée*  
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69132 Ecully, FR  
(72) Anota, Daniel, Jean-Marie, 21000 Dijon, FR  
Chameroy, Eric, 21260 Veronnes, FR  
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

**A47J 27/09** → (51) **A47J 27/092**

(51) **A47J 27/092** (11) **1 634 519 A1**  
**A47J 27/09** (25) Fr (26) Fr  
(21) 05356149.4 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 FR 0409594  
(54) • *Druckgargerät mit optimiertem Druckablass*  
• *Pressure cooker with optimised pressure release*  
• *Appareil de cuisson sous pression à décompression optimisée*  
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR  
(72) Anota, Daniel, 21000 Dijon, FR  
Chameroy, Eric, 21260 Veronnes, FR  
Seurat Guiochet, Claire Marie-Aurore, 21000 Dijon, FR  
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **A47J 31/54** (11) **1 634 520 A1**  
**F24H 1/10** (25) Fr (26) Fr  
(21) 04021674.9 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung zur Heizung einer Flüssigkeit und Verfahren zum Erhitzen einer Flüssigkeit*  
• *Device and method for heating a liquid*  
• *Dispositif de chauffage d'un liquide et procede pour chauffer un liquide*  
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Boussemart, Christophe, 74500 Lugrin, FR  
Pulzer, Jean-Bernard, 2133 Saint-Sulpice, FR  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

(51) **A47J 37/07** (11) **1 634 521 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255594.3 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 ZA 200407318  
(54) • *Grillvorrichtung*  
• *Barbeque arrangement*  
• *Système de barbecue*  
(71) Cadac (Proprietary) Limited, Friedland Street, Stormill Township Roodepoort, ZA  
(72) Nash, Simon John, Bryanston, Sandton 2021, ZA  
(74) Brereton, Paul Arthur, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A47J 39/00** (11) **1 634 522 A1**  
**A47J 47/14** (25) De (26) De  
(21) 05405520.7 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 CH 148904  
(54) • *Verfahren zum Verteilen heisser Speisen, insbesondere von Pizzas, und Vorrichtung zum Ausüben des Verfahrens*  
• *Process for distributing hot meals, in particular Pizzas, and device to carry out the process*  
• *Procédé pour la distribution d'aliments chauds, en particulier Pizza, et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*  
(71) Delzanno, Lorenzo, Via Losanna 1, 6710 Biasca, CH  
Delzanno, Roberto, Via F. Zorzi 31, 6900 Paradiso, CH  
Gaggini, Carlo, Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH  
(72) Delzanno, Lorenzo, 6710 Biasca, CH  
Delzanno, Roberto, 6900 Paradiso, CH  
Gaggini, Carlo, 6982 Agno, CH  
(74) Gaggini, Carlo, Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH



(51) **A47J 43/10** (11) **1 634 523 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04104836.4 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 08.09.2004 US 936055  
(54) • *Schlagbesen*  
• *Whisk*  
• *Fouet-batteur*

(71) Zyliss AG, Schachenweg 24, CH-3250 Lyss, CH  
(72) Overthun, Thomas, San Francisco, California  
94117, US

Adler, Ari T., San Francisco, California 94107, US  
Yurchenco, James, Palo Alto, California 94303, US  
Papadopoulos, Annetta M., Palo Alto, California  
94301, US  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25,  
CH

**A47J 47/14** → (51) **A47J 39/00**

**A47K 7/03** → (51) **A47L 13/17**

**A47L 9/00** → (51) **G05D 1/02**

(51) **A47L 13/17** (11) **1 634 524 A2**  
**A47L 13/51** **A47K 7/03**  
(25) De (26) De  
(21) 05019385.3 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.09.2004 DE 102004043999  
(54) • *Schwamm sowie Reinigungsmittelbehälter mit  
einem derartigen Schwamm*  
• *Sponge and cleaning product container for  
such a sponge*  
• *Éponge et récipient pour moyen de nettoyage  
pour une telle éponge*

(71) Schwalb, Thomas, Hohensand 25, 21357  
Bardowick, DE  
Späte, Andreas, Berliner Ring 71, 21406 Melbeck,  
DE  
Stönnebrink, Frank, Auf dem Meere 39, 21335  
Lüneburg, DE  
Ziemann, Mike, Wittenkamp 2a, 21335 Lüneburg,  
DE

(72) Schwalb, Thomas, 21357 Bardowick, DE  
Späte, Andreas, 21406 Melbeck, DE  
Stönnebrink, Frank, 21335 Lüneburg, DE  
Ziemann, Mike, 21335 Lüneburg, DE

(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen  
Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**A47L 13/18** → (51) **C08F 4/34**

**A47L 13/22** → (51) **A47L 13/58**

**A47L 13/51** → (51) **A47L 13/17**

(51) **A47L 13/58** (11) **1 634 525 A1**  
**A47L 13/22**  
(25) De (26) De  
(21) 05107787.3 (22) 25.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004044025

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen eines  
Feuchtwischers*  
• *Device and process for washing a mop*  
• *Appareil et procédé pour laver un balai*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Wetzels, Gerhard, 89567 Sontheim, DE  
Spielmannleitner, Markus, 73479 Ellwangen, DE  
Holzer, Stefan, 73430 Aalen, DE  
Damrath, Joachim, 89429 Bachhagel, DE

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

**A47L 15/00** → (51) **G01N 21/94**

(51) **A47L 15/22** (11) **1 634 526 A2**  
**A47L 15/23**  
(25) De (26) De  
(21) 05012831.3 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 102004043772  
(54) • *Geschirrspülmaschine mit einer Sprühvorrich-  
tung*  
• *Dishwasher having a spray arm assembly*  
• *Lave vaisselle avec dispositif d'arrosage*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Mack, Friedrich, 90478 Nürnberg, DE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH,  
Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **A47L 15/22** (11) **1 634 527 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017587.6 (22) 12.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 940568  
(54) • *Sprüharmmontagevorrichtung für Geschirrspül-  
maschine*  
• *Warewash machine arm mount assembly*  
• *Ensemble de montage d'un bras d'arrosage  
pour lave-vaisselle*

(71) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite  
504, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Fischer, David L., Troy, Ohio 45373, US  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg)  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**A47L 15/23** → (51) **A47L 15/22**

(51) **A47L 15/42** (11) **1 634 528 A2**  
**A47L 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05017588.4 (22) 12.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 937022  
(54) • *Geschirrspülmaschine mit verstellbarer Tisch-  
und Multipositionsstützschiene für den  
Geschirrkorb*  
• *Warewash machine with moveable table and  
multi-position rack support track*  
• *Lave-vaisselle avec table amovible et guide à  
plusieurs positions pour le panier*

(71) Premark FEG L.L.C., 1300 Market Street, Suite  
504, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Brunswick, Brian A., Tipp City Ohio 45371, US  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg)  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 634 529 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03818291.1 (22) 22.08.2003  
(84) DE DK FR GB  
(86) JP 2003/010616 22.08.2003  
(87) WO 2005/018438 2005/09 03.03.2005  
(54) • *HALTER*  
• *HOLDER*  
• *SUPPORT*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) NIWA, Hiroshi, Koganei-shi, Tokyo 184-0011, JP  
ONODA, Fumiuyuki, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP  
SATO, Michio, Hachioji-shi, Tokyo 193-0931, JP  
TANIGUCHI, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944,  
JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/12** → (51) **B08B 9/043**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 634 530 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019638.5 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 EP 04405571  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige vom  
physikalischen Parameter eines Individuum*  
• *System and method for displaying information  
related to a physical parameter of an individual*  
• *Procédé et appareil pour l'affichage d'informa-  
tion en relation avec un paramètre physique  
d'un individu*

(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) Nidd, Mike, 8802 Kilchberg, CH  
Husemann, Dirk, 8134 Adliswil, CH  
(74) Meyer, Michael Josef, IBM Research GmbH Zurich  
Research Laboratory Säumerstrasse 4 Postfach,  
8803 Rüschlikon, CH

**A61B 5/0215** → (51) **G01L 9/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **1 634 531 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016975.4 (22) 04.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263192  
(54) • *Magnetische Abschirmung und Messvorrich-  
tung für die Bestimmung biomagnetischer  
Signale.*  
• *Magnetic shielding apparatus and biomagnet-  
ism measuring device*  
• *Bouclier magnétique et appareil de mesure du  
champ magnétique biologique.*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,  
Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8717, JP  
(72) Seki, Yusuke c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo  
100-8220, JP

Onuma, Mitsuru c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kandori, Akihiko c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Suzuki, Daisuke c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Akashi, Takuya c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Murakami, Masahiro Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Watanabe, Atsushi Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Matsuoka, Yoshio Hitachi High-Technologies Corp., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/103** (11) **1 634 532 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255513.3 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 937039  
(54) • *Methode zur Messung von Haut Anisotropie*  
• *Method of measuring skin anisotropy*  
• *Méthode de mesure de l'anisotropie de la peau.*  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US  
(72) Ruvolo, Eduardo, Plainsboro, NJ 08536, US  
Kollias, Nikiforos, Skillman, NJ 08558, US  
Cole, Curtis, Ringoes, NJ 08551, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 5/107** (11) **1 634 533 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746033.2 (22) 10.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008518 10.06.2004  
(87) WO 2004/110273 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003169619

(54) • *OPTISCHES FETTMESSGERÄT*  
• *OPTICAL FAT MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GRAISSE PAR VOIE OPTIQUE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KONDOH, Kazuya, Osaka 576-0022, JP  
UCHIDA, Shinji, Osaka 572-0807, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**A61B 6/00** → (51) **G06T 11/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **1 634 534 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745478.0 (22) 01.06.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) JP 2004/007513 01.06.2004  
(87) WO 2004/107981 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 JP 2003157894  
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*  
• *ULTRASONOGRAPH*  
• *ULTRASONOGRAPHIE*  
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP  
(72) SASAKI, Akira, 2720142, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(51) **A61B 17/06** (11) **1 634 535 A1**  
**A61C 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05019749.0 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265387  
(54) • *Medizinische Nadel und Schneidewerkzeug*  
• *Medical needle and cutting tool*  
• *Aiguille à usage médical et outil coupant*  
(71) Mani, Inc., 743, Naka Akutsu, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi-ken, JP  
(72) Mashiko, Masaki, Shioya-gun Tochigi-ken, JP  
Matsutani, Kanji, Shioya-gun Tochigi-ken, JP  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/122** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 17/15** (11) **1 634 536 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05291858.8 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 937587  
(54) • *Navigierbarer Schneidblockapparat*  
• *Navigable cutting block apparatus*  
• *Appareillage navigable de bloc de découpage*  
(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US  
(72) Raistrick, James W., 07302 Jersey City New Jersey, US  
Buehler, Knute C., 97701 Bend Oregon, US  
Collazo, Carlos E., 06870 Old Greenwich Connecticut, US  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/46**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **1 634 537 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05077314.2 (22) 07.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 09.10.1996 US 728017  
11.07.1997 US 799720  
(54) • *Modular aufgebaute, mehrachsige Pedikelschraube*  
• *A modular polyaxial locking pedicle screw*  
• *Vis pediculaire modulaire et polyaxiale*  
(71) K2 Medical, L.L.C., 751 Miller Drive South East, Suite F-1, Leesburg, Virginia 20175, US  
(72) Errico, Joseph P., Far Hills, NJ 07931, US  
Errico, Thomas J., Summit, NJ 07901, US  
Ralph, James D., Oakland, NJ 07436, US  
Tatar, Steven, Montville, NJ 07045, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB  
(62) 97945561.5 / 0 949 887

(51) **A61B 18/14** (11) **1 634 538 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736268.6 (22) 07.06.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) JP 2004/008251 07.06.2004  
(87) WO 2004/108001 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003164338  
16.10.2003 JP 2003356038

(54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSWERKZEUG UND DIESES ENTHALTENDE MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSAUSRÜSTUNG*  
• *MEDICAL TREATMENT TOOL AND MEDICAL TREATMENT EQUIPMENT COMPRISING IT*  
• *OUTIL DE TRAITEMENT MEDICAL ET APPAREIL DE TRAITEMENT MEDICAL ASSOCIE*

(71) Alfresa Pharma Corporation, 2-9 Kokumachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575, JP  
(72) WAKIKAIKO, Koichi, Yao-shi, Osaka 5810847, JP  
TANI, Tohru, Shiga University of Medical Science, Shiga 5202192, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 634 539 A1**  
**A61B 17/28**

(25) En (26) En  
(21) 05019551.0 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 937455  
(54) • *Zange mit federbelastetem Greiforgan*  
• *Forceps with spring loaded end effector assembly*  
• *Pince avec un ensemble effecteur terminal à ressort*  
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) Dumbauld, Patrick L., Lyons Colorado 80540, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 634 540 A1**  
**A61B 17/122**  
**A61B 17/28**

(25) En (26) En  
(21) 05077004.9 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 US 935822  
(54) • *Chirurgische Hautklammer und Schneidblatt*  
• *Surgical clamp and cutting blade*  
• *Agrafe chirurgicale et lame de coupe*  
(71) Thompson Surgical Instruments, Inc., 10170 E. Cherry Bend Road, Traverse City MI 49684, US  
(72) Drake, Daniel H, Traverse City, Michigan 49684, US  
Mulac, Antony J, Traverse City, Michigan 49684, US  
Farley, Daniel K, Traverse City, Michigan 49684, US  
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) <b>A61B 18/14</b> <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 634 541 A1</b>	(51) <b>A61B 19/00</b> <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>1 634 544 A1</b>	(51) <b>A61F 2/30</b> <b>B05B 13/00</b> <b>B01F 15/02</b>	(11) <b>1 634 547 A1</b> <b>B01F 9/04</b>
(25) En	(26) En	(25) De	(26) De	(25) En	(26) En
(21) 05255489.6	(22) 08.09.2005	(21) 05018034.8	(22) 19.08.2005	(21) 05254823.7	(22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK YU		AL BA HR MK YU		AL BA HR MK YU	
(30) 14.09.2004 US 941643		(30) 11.09.2004 DE 102004043982		(30) 23.12.2004 US 21656	
(54) • <i>Katheter mit Verankerungs- und Stabilisie- rungsvorrichtungen</i> • <i>Catheter having anchoring and stabilizing devices</i> • <i>Cathéter comprenant des dispositifs d'ancrage et de stabilisation</i>		(54) • <i>Halte- und Ablagevorrichtung für im wesentli- chen zylindrische Instrumentenkörper aufwei- sende medizinische Instrumente</i> • <i>Holding device for medical instruments with substantially cylindrical body</i> • <i>Dispositif de support pour instruments médi- caux avec corps essentiellement cylindrique</i>		(54) • <i>Apparat zur Beschichtung medizinischer Implantate</i> • <i>Apparatus for coating medical devices</i> • <i>Dispositif de couchage de dispositifs médicaux</i>	
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US		(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE		(71) MARIAN L. LARSON ET AL., 1464 Chuckanut Drive, Bellingham WA 98229, US	
(72) Esposito, Richard, Bedminster New Jersey 07921, US		(72) Oberländer, Martin, 78532 Tuttlingen, DE		(72) MARIAN L. LARSON ET AL., Bellingham WA 98229, US	
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB		(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Dipl.-Ing. Frank Hofmeister Kleiststrasse 7, D-40878 Ratingen, DE		(74) LARSON, EUGENE A., Lummi Island WA 98262, US	
				(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
<b>A61B 18/14</b> → (51) <b>A61B 18/18</b>		<b>A61B 19/00</b> → (51) <b>A61F 2/46</b>		<b>A61F 2/38</b> (11) <b>1 634 548 A2</b>	
(51) <b>A61B 18/18</b> <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 634 542 A1</b>	(51) <b>A61B 19/04</b> → (51) <b>C08F 4/34</b>		(25) En	(26) En
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(21) 05019493.5	(22) 07.09.2005
(21) 05077167.4	(22) 02.05.2000	(21) 05019987.6	(22) 14.09.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		AL BA HR MK YU	
(30) 04.05.1999 US 305079		(30) 14.09.2004 JP 2004267060		(30) 08.09.2004 US 607783 P	
(54) • <i>INTEGRIERTES GERÄT ZUR ERWÄRMUNG UND KÜHLUNG VON GEWEBE</i> • <i>Integrated tissue heating and cooling appara- tus</i> • <i>DISPOSITIF INTEGRE DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT D'UN TISSU</i>		(54) • <i>Zahnärztliches Wasserheizgerät</i> • <i>Dental water heater</i> • <i>Réchauffeur d'eau dentaire</i>		(54) • <i>Modulares System zum Ersetzen eines Radiu- skopfes</i> • <i>Modular system for replacement of radial head</i> • <i>Système modulaire pour remplacer une tête de radius</i>	
(71) Curon Medical, Inc., 735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US		(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, JP		(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, Florida 34108-1945, US	
(72) Edwards, Stuart D., Portola Valley California 94028, US		(72) Mihara, Fukuhisa, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP		(72) Guederian, Gregory, Naples, Florida 34109, US	
Gaiser, John, Mountain View California 94041, US		(74) Wehnert, Werner, et al, Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE		(74) Kopecky, Helmut, et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT	
Utleay, David, San Carlos California 94070, US					
West, Scott, Livermore California 94550, US					
Qin, Jay, Fremont California 94555, US					
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB					
(62) 00930371.0 / 1 180 992					
<b>A61B 19/00</b> (11) <b>1 634 543 A1</b>		<b>A61C 5/02</b> → (51) <b>A61B 17/06</b>		<b>A61F 2/44</b> (11) <b>1 634 549 A2</b>	
(25) De	(26) De	(51) <b>A61F 2/06</b> (11) <b>1 634 546 A1</b>		(25) En	(26) En
(21) 04077524.9	(22) 09.09.2004	(25) En	(26) En	(21) 05077059.3	(22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(21) 05026835.8	(22) 16.08.2001	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		AL BA HR MK YU	
(54) • <i>Chirurgisches Instrument</i> • <i>Surgical Instrument</i> • <i>Instrument de chirurgie</i>		(30) 18.08.2000 GB 0020491		(30) 14.09.2004 US 940570	
(71) SOMATEX Medical Technologies GmbH, Rheinstrasse 7d, 14513 Teltow, DE		(54) • <i>Implantat mit befestigtem Element sowie Her- stellungsverfahren dafür</i> • <i>Implant with attached element and method of making such an implant</i> • <i>Implant avec élément fixé et procédé de pro- duction dudit implant</i>		(54) • <i>System und Verfahren zur Wirbelfusion</i> • <i>System and method for spinal fusion</i> • <i>Système et procédé pour la fusion vertébrale</i>	
(72) Kniep, Frank, 14979 Grossbeeren, DE		(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE		(71) McKinley, Laurence M., 355 East Grand Avenue, Suite 2, Escondido, CA 92025, US	
(74) Hornscheidt, Dirk, 10245 Berlin, DE		(72) Lombardi, Sylvie, 76227 Karlsruhe, DE		(72) McKinley, Laurence M., Escondido, CA 92025, US	
		Supper, Wolfgang, 76189 Karlsruhe, DE		(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB	
		Gamer, Walter, 76646 Bruchsal, DE			
		(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
		(62) 01958078.6 / 1 309 292			
		<b>A61F 2/06</b> → (51) <b>A61L 31/00</b>		<b>A61F 2/46</b> (11) <b>1 634 550 A2</b>	
				<b>A61B 17/16</b> (11) <b>A61B 19/00</b>	
				(25) En	(26) En
				(21) 05108346.7	(22) 12.09.2005
				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
				AL BA HR MK YU	



- (30) 13.09.2004 GB 0420347
- (54) • Prüfllehre
- *Checking jig*
- *Gabarit de contrôle*
- (71) Finsbury (Development) Limited, 13 Mole Business Park, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 0BA, GB
- (72) Wozencroft, Robert, Michael, Epsom, Surrey KT19 8SS, GB
- Tuke, Michael Anthony, Guilford, Surrey GU1 3TF, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 634 551 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05108349.1 (22) 12.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 GB 0420346
- (54) • *Chirurgisches Werkzeug*
- *Surgical tool*
- *Outil chirurgical*
- (71) Finsbury (Development) Limited, 13 Mole Business Park, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 0BA, GB
- (72) Wozencroft, Robert Michael, Epsom, Surrey KT19 8SS, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 634 552 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05108359.0 (22) 12.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 GB 0420348
- (54) • *Kappe und aktivierendes Werkzeug*
- *Cap and activation tool*
- *Capuchon et outil d'activation*
- (71) Finsbury (Development) Limited, 13 Mole Business Park, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 0BA, GB
- (72) Wozencroft, Robert Michael, Epsom, Surrey KT19 8SS, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 634 553 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 05019818.3 (22) 12.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 IT B020040564
- (54) • *Dorsale Sprunggelenkstütze*
- *Dorsal brace for ankle joint*
- *Attelle dorsale pour la cheville*
- (71) Ortopedia A.S.O.R. Sanitari S.N.C., Via C. Casarini N. 4/D, 40100 Bologna, IT
- (72) Gasperini, Omer, 40100 Bologna, IT
- Sanmartini, Gilberto, 40050 Monte San Pietro (Bo), IT
- (74) Coppi, Cecilia, c/o Studio Internazionale Dott. Coppi, Via del Cane No. 8, 40124 Bologna, IT

- (51) **A61F 5/44** (11) **1 634 554 A2**
- A61M 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05018470.4 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 06.09.2004 DE 102004043434
- (54) • *Urinbeutel*
- *Urine bag*
- *Sac d'urine*
- (71) Klaus Schmitt Beteiligungsgesellschaft mbH, Heusweilerstrasse 100, 66557 Illingen, DE
- (72) Schmitt, Sandra Dr, 71065 Sindelfingen, DE
- (74) Vièl, Christof, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

**A61F 9/007** → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 634 555 A1**
- A61F 13/06**
- (25) De (26) De
- (21) 05018284.9 (22) 23.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 23.08.2004 DE 102004040800
- (54) • *Mit einem Polster versehene Gelenkbandage*
- *Joint bandage with pad*
- *Bandage avec coussin*
- (71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda, DE
- (72) Reinhardt, Holger, 47906 Kempen, DE
- (74) Bardehle, Heinz, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**A61F 13/06** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 634 556 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04021673.1 (22) 13.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Absorbierender Artikel mit erhöhter Aufnahmegeschwindigkeit*
- *Absorbent articles with improved acquisition rate*
- *Article absorbant avec taux de collecte élevé*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Di Girolamo, Remo, 65125 Pescara, IT
- Tinghino, Fabrizio, 65015 Montesilvano, IT
- Spinelli, Ivana, 65125 Pescara, IT
- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 634 557 A1**
- (25) Pl (26) En
- (21) 05460016.8 (22) 14.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 12.09.2004 PL 36980104

- (54) • *Die Weise, das Verfahren von Abrollen von elastischem Material in der Industrie zum Herstellen von Wegwerf-Babywindeln*
- *The way, the method of unrolling elastic material in the industry of expendable baby napkin production*
- *La façon, le method de dérouler de matériau elastique dans l'industrie pour la production de couche-coulotte jetable*

- (71) Borczuch, Lech Robert, Sienkiewicza 35, 05-220 Zielonka, PL

- (72) Borczuch, Lech Robert, 05-220 Zielonka, PL

- (51) **A61G 7/012** (11) **1 634 558 A1**
- G01G 19/44**
- (25) De (26) De
- (21) 04021259.9 (22) 08.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Pflegebett*
- *Care bed*
- *Lit de soins*
- (71) Bangemann Eckhard, Pastor-Redecker-Strasse 13, 38312 Börssum, DE
- (72) Bangemann Eckhard, 38312 Börssum, DE
- (74) Lins, Edgar, et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**A61G 12/00** → (51) **G08B 21/22**

**A61J 3/10** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 634 559 A1**
- G07F 5/26**
- A47B 88/20**
- (25) En (26) En
- (21) 05001273.1 (22) 21.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.09.2004 US 936332
- (54) • *Gerät zur Sicherung von Schubladeninhalten*
- *Apparatus for securing drawer contents*
- *Appareil de maintien en sécurité de contenus dans des tiroirs*
- (71) Supplypro, Inc., 9260 Trade Place, San Diego, California 92126, US
- (72) Holmes, William K., 237 Via Vera Cruz, San Marcos, CA 92078, US
- Savage, Kent V., Morrow, Ohio 04152, US
- Tyack, Charles A., San Diego, California 92126, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 634 560 A1**
- B65B 5/10**
- B65B 57/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05012265.4 (22) 07.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.09.2004 KR 2004071839
- (54) • *Tablettenidentifiziereinrichtung einer automatischen Tablettenabpackmaschine*
- *Tablet identification device of tablet automatic packaging machine*

• *Installation pour l'identification de comprimés pour une machine automatique de comprimés*  
(71) JVM Co., Ltd., 100-23 Galsan-Dong, Dalseo-Gu, Daegu 704-170, KR  
(72) Kim, Jun-ho 109-1602 Yongsan Lotte Castle Grand, Dalseo-Gu Daegu, 704-923, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 634 561 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04018746.0 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Reaktive Füllstoffe für Dentalzemente*  
• *Reactive filler for dental cements*  
• *Charges réactives pour le ciment dentaire*  
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, DeTrey Strasse 1, 78467 Konstanz, DE  
(72) Brugger, Stefan, 78315 Radolfzell, DE Schellong, Alice, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 634 562 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019733.7 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Dentale Füllstoffe, deren Herstellung und Verwendung*  
• *Dental filler particles and method for their preparation and use*  
• *Matériau d'obturation dentaire, le procédé et l'utilisation*  
(71) DENTSPLY DETREY GmbH, DeTrey Strasse 1, 78467 Konstanz, DE  
(72) Blackwell, Gordon B., 78465 Konstanz, DE Facher, Andreas, 78467 Konstanz, DE Grasmüller, Martin, 78467 Konstanz, DE  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 634 563 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021285.4 (22) 07.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Polyalkenoat-Zahnzementzusammensetzung*  
• *Dental polyalkenoate cement composition*  
• *Composition de ciment dentaire à base de polyalcenoate*  
(71) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH, Robert-Bosch-Strasse 5, 25335 Elmshorn, DE  
(72) Engelbrecht, Jürgen c/o S&C Polymer, Silicon- und, 25335 Elmshorn, DE Akinmade, Ademola Olaseni c/o S&C Polymer, Silicon-, 25335 Elmshorn, DE Görlich, Karl-J. Dr. c/o S&C Polymer, Silicon-, 25335 Elmshorn, DE  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **1 634 564 A1**  
**A61K 8/81** **A61Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05011459.4 (22) 27.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.05.2004 JP 2004159671  
17.02.2005 JP 2005040554  
18.02.2005 JP 2005042029  
18.02.2005 JP 2005042030  
18.02.2005 JP 2005042239  
28.02.2005 JP 2005052431

(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend einen pulverförmigen vernetzten (Meth)acrylsäureester*  
• *Cosmetic preparation comprising a crosslinked (meth)acrylic acid ester resin powder*  
• *Composition cosmétique comprenant une poudre de résine d'ester d'acide (meth)acrylique réticulée*  
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Hagura, Toyoki, Sumida-ku Tokyo, JP Kajiwara, Keigo, Sumida-ku Tokyo, JP Hori, Takashi, Sumida-ku Tokyo, JP Tsunakawa, Satoshi, Cincinnati, OH 45214, US Kito, Tetsuji, Wakayama-shi, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/04** (11) **1 634 565 A1**  
**A61K 8/92** **A61Q 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05013753.8 (22) 25.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.08.2004 DE 102004040329  
(54) • *Peelingkörper für kosmetische Mittel*  
• *Peeling body for cosmetic composition*  
• *Composition exfoliante pour le corps*  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, VTP Patente, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Kampmann, Martina, 41352 Korschenbroich, DE

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 1/02**

(51) **A61K 8/18** (11) **1 634 566 A1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745723.9 (22) 03.06.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) JP 2004/008073 03.06.2004  
(87) WO 2004/108097 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 JP 2003158250  
29.09.2003 JP 2003337330  
29.09.2003 JP 2003337331

(54) • *KOSMETISCHES KLEBEPFLASTER, ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERPACKUNG DES KOSMETISCHEN KLEBEPFLASTERS*  
• *COSMETIC ADHESIVE PATCH, METHOD OF USING THE SAME, AND PACKAGE OF COSMETIC ADHESIVE PATCH*  
• *PATCH DE COSMETIQUE ADHESIF, SON PROCÉDE D'UTILISATION ET CONDITIONNEMENT D'UN PATCH DE COSMETIQUE ADHESIF*  
(71) TAKIRON CO., LTD., 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP

(72) SHIKINAMI, Y., Takiron Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP  
TSUTA, K., Takiron Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP  
YASUKAWA, K., Takiron Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP  
OKASAKI, K., Takiron Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP  
MORRI, H., Takiron Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **A61K 8/18** (11) **1 634 567 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291739.0 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 FR 0409700  
(54) • *Öl-in-Wasser Nanoemulsion mit Füllstoffen*  
• *Oil-in-water nanoemulsion containing fillers*  
• *Emulsion huile-dans-eau fine contenant des charges*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Guirmand, Carole, 78350 Jouy en Josas, FR  
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 8/20** (11) **1 634 568 A1**  
**A61K 8/23** **A61K 8/34**  
**A61K 8/39** **A61K 8/60**  
**A61K 8/86** **A61Q 19/10**  
**A61Q 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 05014918.6 (22) 09.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.08.2004 DE 102004038771  
(54) • *Selbsterwärmende Hautreinigungszusammensetzung*  
• *Self-warming skin-cleaning composition*  
• *Composition chauffante pour le nettoyage de la peau*  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, VTP Patente, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Cortekar, Hans-Wolfgang, 42855 Remscheid, DE Scholz, Wolfhard, 47829 Krefeld, DE

**A61K 8/22** → (51) **A61Q 1/10**

**A61K 8/23** → (51) **A61K 8/20**

**A61K 8/25** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 1/10**

**A61K 8/29** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/33** → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/34** (11) **1 634 569 A1**  
**A61K 8/41** **A61Q 5/02**  
**A61Q 5/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291659.0 (22) 03.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 FR 0451989

- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung auf der Basis eines kationischen Tensids, eines Fettalkohols, eines kationischen nicht-silikonhaltigen Polymers und eines Diols*  
• *Cosmetic composition based on a cationic surfactant, a fatty alcohol, a cationic non-silicone polymer and a diol*  
• *Composition cosmétique à base d'un tensioactif cationique, d'un alcool gras, d'un polymère cationique non siliciné et d'un diol*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Lazzeri, Pascale, 92300 Levallois Perret, FR  
Decoster, Sandrine, 95210 Saint Gratien, FR  
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/20**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 1/10**

**A61K 8/35** → (51) **C07C 49/403**

- (51) **A61K 8/365** (11) **1 634 570 A1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/898**  
**A61Q 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05018774.9 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 31.08.2004 JP 2004251381  
(54) • *Haarkosmetische Zusammensetzung*  
• *Hair cosmetic composition*  
• *Composition cosmétique capillaire*  
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) Tada, Michiko, Kao Corporation Research Labor., Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP  
Ishii, Keiko, Kao Corporation Research Labor., Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP  
Shichiri, Shiyu, Kao Corporation Research Labor., Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP  
Iwase, Tamami, Kao Corporation Research Labor., Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/86**

- (51) **A61K 8/37** (11) **1 634 571 A1**  
**A61Q 13/00** **C07B 41/12**  
**B01J 31/12** **C11B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05019307.7 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 07.09.2004 JP 2004259941  
(54) • *Transesterifikationsprozess zur Herstellung von Salicylsäureestern zur Verwendung in Parfüm*  
• *Transesterification process for producing salicylic esters used in perfumes*  
• *Procédé de préparation des esters d'acide salicylique par transestérification pour utilisation dans la parfumerie*  
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Uehara, Takefumi, Wakayama-shi Wakayama, JP

- Ohno, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Kotachi, Shinji, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Tanaka, Shigeyoshi, Wakayama-shi Wakayama, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 8/37** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/39** → (51) **A61K 8/20**

- (51) **A61K 8/41** (11) **1 634 572 A1**  
**C07C 211/44** **A61Q 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05014647.1 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.08.2004 EP 04254900  
(54) • *Haarfärbemittel enthaltend 2-(Amino- oder substituierte Amino)-3,5-substituierte Phenolverbindungen und deren Verwendung*  
• *Hair dyeing compositions comprising 2-(Amino or substituted Amino)-3,5-substituted phenol compounds and use thereof*  
• *Compositions pour la coloration des cheveux contenant des composés 2-(amino ou amino substitué)-3,5-substitué de phenol et leur utilisation*  
(71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Bolton, Phillip David, Teddington Middlesex, TW11 8BQ, GB  
Glenn, Robert Wayne, Virginia Water Surrey, GU25 4HZ, GB  
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 8/41** (11) **1 634 573 A1**  
**A61Q 5/10** **C07C 211/44**  
(25) En (26) En  
(21) 05014713.1 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.08.2004 EP 04254899  
(54) • *2-(Amino oder substituierte amino)-5-6-substituierte phenolverbindungen, den enthaltende Haarfärbemittel und deren Verwendung*  
• *2-(Amino or substituted Amino)-5,6-substituted Phenol compounds, dyeing compositions containing them, and use thereof*  
• *Composés 2-(Amino ou amino substitué)-5-6-substituée de phenol, compositions les contenant et leur utilisation*  
(71) The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Bolton, Phillip David, Teddington Middlesex TW11 8BQ, GB  
Glenn, Robert Wayne, Virginia Water Surrey GU25 4HZ, GB  
Rees, Charles Wayne, London W8 7SS, GB  
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/49** (11) **1 634 574 A2**  
**A61Q 5/06** **C09B 69/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291832.3 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 FR 0451987  
(54) • *Neuartige schwarze direktziehende heteroaromatische Zweiringfarbstoffe*  
• *Novel black two ring heteroaromatic direct dyes*  
• *Nouveaux colorants directs noirs di-noyaux heteroaromatiques*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Fadli, Aziz, 77500 Chelles, FR  
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 8/49** (11) **1 634 575 A1**  
**A61Q 5/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291854.7 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 FR 0409695  
(54) • *Zusammensetzung enthaltend zumindest ein Carboxyanin, Behandlungsprozess für keratinische Fasern, Kit und Verwendung dieser Zusammensetzung*  
• *Composition comprising at least one carboxyanine, process of treating keratinic fibres, kit and use of said composition*  
• *Composition comprenant au moins un dérivé substitué de carboxyanine, procédé de traitement des fibres kératiniques la mettant en oeuvre, dispositif et utilisation*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Lagrange, Alain, 77000 Coupvray, FR  
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/49** → (51) **C09B 44/16**

**A61K 8/58** → (51) **A61Q 1/10**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/20**

- (51) **A61K 8/64** (11) **1 634 576 A1**  
**A61K 8/66** **A61Q 19/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05017347.5 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.08.2004 DE 202004012807 U  
(54) • *Kosmetische und dermatologische Zusammensetzungen mit DNA-Reparaturenzymen und Oligopeptiden*  
• *DNA repair enzymes and oligopeptides containing cosmetic and dermatological compositions*  
• *Préparations cosmétiques ou dermatologiques contenant des enzymes de réparation de l'ADN et des oligopeptides*



(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, VTP Patente, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Heinen, Soraya, 50858 Köln, DE

**A61K 8/64** → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 8/66** (11) **1 634 577 A1**  
**A61Q 5/06** **A61Q 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05017722.9 (22) 16.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.08.2004 DE 102004041570

(54) • *Mittel zur enzymatischen Vorbehandlung zu färbender keratinischer Fasern*  
• *Composition for the enzymatic pre-colouration treatment of keratin fibres.*  
• *Composition enzymatique pré-traitante pour la coloration des fibres kératiniques*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, VTP Patente, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Otto, Ralf, 88422 Oggelshausen, DE  
Kleen, Astrid, 22763 Hamburg, DE  
Meinigke, Bernd, 51381 Leverkusen, DE  
Rose, David, 40723 Hilden, DE  
Sättler, Andrea, 40225 Düsseldorf, DE  
Höffkes, Horst, 40595 Düsseldorf, DE  
Naumann, Frank, 40219 Düsseldorf, DE

**A61K 8/66** → (51) **A61K 8/64**

**A61K 8/67** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/68** → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 8/81** (11) **1 634 578 A1**  
**A61Q 1/06** **A61Q 1/10**  
**A61Q 5/06** **A61Q 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05016011.8 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2004 US 899586

(54) • *Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend ein Polymer aus Ethylen und Vinylacetat*  
• *Cosmetic compositions incorporating vinyl acetate-ethylene polymers*  
• *Compositions cosmétiques comprenant un copolymère d'acétate de vinyle et d'éthylène*

(71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Hegedus, Charles Raymond, Allentown PA 18103, US  
Rabasco, John Joseph, Allentown PA 18104, US  
Thurau, Courtney T., Harleysville PA 19538, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **A61K 8/81** (11) **1 634 579 A1**  
**A61K 8/86** **A61K 8/33**  
**A61Q 5/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291797.8 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 FR 0452006

(54) • *Aerosolbehälter enthaltend mindestens ein assoziatives Acrylpolymer und mindestens ein fixierendes Polymer*

• *Aerosol device comprising at least an acrylic associative polymer and at least a fixing polymer*  
• *Dispositif aérosol contenant au moins un polymère associatif acrylique et au moins un polymère fixant*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Gringore, Charles, 75017 Paris, FR  
Pataut, Françoise, 75017 Paris, FR  
(74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 8/81** (11) **1 634 580 A1**  
**A61Q 5/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300730.8 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 FR 0452007

(54) • *Haarformungszusammensetzung enthaltend eine Kombination eines hydrophilen hochporösen Polymermaterial und eines fixierenden Polymer*

• *Hairstyling composition comprising a combination of a hydrophilic highly porous polymeric material and a fixing polymer*

• *COMPOSITION DE COIFFAGE COMPRENANT L'ASSOCIATION D'UN MATERIAU POLYMERIQUE HYDROPHILE DE HAUTE POROSITE ET D'UN POLYMERIE FIXANT*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Mathonneau, Estelle, 75010, PARIS, FR  
Rollat, Isabelle, 75017, PARIS, FR  
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 1/02**

(51) **A61K 8/85** (11) **1 634 581 A1**  
**A61Q 1/00** **A61Q 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291150.0 (22) 27.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.07.2004 FR 0451514

(54) • *Kosmetische Formulierung enthaltend einen Polyester und ihre Verwendung*  
• *Cosmetic composition comprising a polyester and use thereof*  
• *Composition cosmétique de soin ou de maquillage des matières Kératiniques comprenant un polyester et utilisation*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Filippi, Vanina, 75015 Paris, FR  
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/85** → (51) **A61Q 3/02**

(51) **A61K 8/86** (11) **1 634 582 A1**  
**A61K 8/365** **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291314.2 (22) 20.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 26.07.2004 FR 0451653

(54) • *Schäumendes Reinigungsmittel*  
• *Foaming cleansing composition*  
• *Composition de nettoyage moussante*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Aubrun-Sonneville, Odile, 92160 Antony, FR  
Sebillotte-Arnaud, Laurence, 94240 L'Hay les Roses, FR  
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/20**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/81**

**A61K 8/892** → (51) **A61Q 1/10**

**A61K 8/898** → (51) **A61K 8/365**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/92** → (51) **A61Q 1/02**

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 9/06** (11) **1 634 583 A1**  
**A61K 31/568** **A61K 47/10**

(25) En (26) En  
(21) 04292170.0 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Testosterongele enthaltend Propylenglykol als Resorptionsverstärker*

• *Testosterone gels comprising propylene glycol as penetration enhancer*  
• *Gels de testostérone comprenant du propylène-glycol comme promoteur d'absorption*

(71) LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL, 5, rue du Bourg l'Abbé, 75003 Paris, FR  
(72) Salin-Drouin, Dominique, 91370 Verrieres-Le-Buisson, FR  
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 9/08** (11) **1 634 584 A1**  
**A61K 47/30**

(25) Zh (26) En  
(21) 03757632.9 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) CN 2003/000849 08.10.2003  
(87) WO 2004/103343 2004/49 02.12.2004  
(30) 25.05.2003 CN 03138019  
16.06.2003 CN 03148883  
18.08.2003 CN 03153569  
11.09.2003 CN 03156876

(54) • *DIMETICON ENTHALTENDE FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*  
• *DIMETICONE-CONTAINING SUSTAINED FORMULATION*  
• *FORMULATION A LIBERATION PROLONGEE A BASE DE DIMETHICONE*

- (71) Wang, Yuwan, No. 3-506, Building 15, 3 Yuanmingyuan West Road, Haidian District, 100094 Beijing, CN
- (72) WANG, Yuwan, Haidian District Beijing 100094, CN PAN, Zhende; Beijing China Agriculture University, Road Haidian District Beijing 100094, CN DAI, Xiaoxi; Beijing China Agriculture University, Road Haidian District Beijing 100094, CN
- (74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- *Fast water-dispersible domperidone tablets*
  - *Comprimés rapidement dispersibles dans l'eau contenant domperidone*
- (71) Laboratório Medinfar-Produtos Farmaceuticos, S.A., Rua Manuel Ribeiro Pavia, 1-1, Venda Nova, 2700-451 Amadora, PT
- (72) Caeiro Ramalho, Maria Julia, 2685-050 Sacavém, PT
- Hasmuklal Mulchande, Micul, 2670-881 Santo Antonio Dos Cavaleiros, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, et al, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

- (51) **A61K 31/155** (11) **1 634 589 A1**  
**A61K 9/08** **A61K 47/12**  
**A61K 47/10** **A61K 47/34**  
**A61L 2/18** **A01N 25/02**  
**A01N 37/02** **A01N 47/44**  
**A61P 17/00** **A61P 31/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04734736.4 (22) 25.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/155**

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 634 585 A1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/04**  
**A61K 9/19**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745782.5 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008188 11.06.2004  
(87) WO 2004/112751 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 JP 2003173431
- (54) • **ARZNEIMITTEL ENTHALTENDES MIKRO-TEILCHEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DAS MIKROTEILCHEN ENTHALTENDE ZUBEREITUNG**
- **DRUG-CONTAINING SUSTAINED RELEASE MICROPARTICLE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PREPARATION CONTAINING THE MICROPARTICLE**
- **MICROPARTICULE A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT UN MEDICAMENT, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET PREPARATION CONTENANT LADITE MICROPARTICULE**

- (71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6201, JP
- Independent Administrative Institute National Institute For Materials Science, 2-1, Sengen, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- Galenisearch Laboratories, 1-21 Minamiwatarida-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100855, JP
- (72) MIZUSHIMA, Yutaka, Minato-ku, Tokyo 1060032, JP
- OGAWA, Yasuaki, Otokuni-gun, Kyoto 6180071, JP
- TANAKA, J., National Inst. for materials Sciences, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- IKOMA, T., National Inst. for materials Sciences, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**A61K 9/19** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/20** → (51) **A61K 9/28****A61K 9/20** → (51) **A61K 9/70****A61K 9/20** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **A61K 9/28** (11) **1 634 586 A1**  
**A61K 9/20** **A61K 31/45A**
- (25) Pt (26) En  
(21) 04398007.7 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • **Schnell wasserdispersierbare und Domperidon enthaltende Tabletten**

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 634 587 A2**  
**A61K 9/20**
- (25) De (26) De  
(21) 05026782.2 (22) 03.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 12.11.1999 DE 19954421
- (54) • **Filmförmige Zubereitung zur biphasigen Freisetzung pharmakologisch wirksamer oder anderer Substanzen**
- **Film preparation for biphasic release of pharmacologically active or other substances**
- **Préparation sous forme de film pour libération selon deux phases de substances pharmacologiquement actives ou d'autres substances**
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) Ludwig, Karin, 56589 Datzeroth, DE
- Krumme, Markus, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
- (62) 00975993.7 / 1 227 802

**A61K 31/015** → (51) **A01N 33/18**

- (51) **A61K 31/045** (11) **1 634 588 A1**  
**A61K 31/11** **A61P 19/10**  
**A61P 43/00** **A23L 1/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03817077.5 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010347 14.08.2003  
(87) WO 2004/105739 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151066
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNKE MIT HÖHEREM FETTSÄUREDERIVAT**
- **COMPOSITIONS AND FOODS AND DRINKS CONTAINING HIGHER FATTY ACID DERIVATIVE**
- **COMPOSITIONS, ALIMENTS ET BOISSONS CONTENANT UN DERIVE D'ACIDE GRAS SUPERIEUR**
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) CHINEN, Isao, Naha-shi, Okinawa 903-0821, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**A61K 31/11** → (51) **A61K 31/045****A61K 31/13** → (51) **A01N 33/18****A61K 31/135** → (51) **C07C 211/42**

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/007434 25.05.2004  
(87) WO 2004/105745 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150846
- (54) • **WÄSSRIGE OLANEXIDIN-LÖSUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DESINFIZIERUNGSMITTEL**
- **AQUEOUS OLANEXIDINE SOLUTION, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND DISINFECTANT**
- **SOLUTION AQUEUSE CONTENANT DE L'OLANEXIDINE, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET DESINFECTANT**
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) MIYATA, Kazuyoshi, Itano-gun, Tokushima 771-0219, JP
- INOUE, Yasuhide, Naruto-shi, Tokushima 772-0014, JP
- HAGI, Akifumi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0043, JP
- KIKUCHI, Motoya, Tokushima-shi, Tokushima 770-0052, JP
- OHNO, Hitoshi, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
- HASHIMOTO, Kinji, Naruto-shi, Tokushima 772-0015, JP
- OHGURO, Kinue, Guran Kawauchi Tower 1304, Tokushima-shi, Tokushima 771-0142, JP
- SATO, Tetsuya, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP
- TSUBOUCHI, Hidetsugu, Tokushima-shi, Tokushima 7700862, JP
- ISHIKAWA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 5200225, JP
- OKAMURA, Takashi, Editau Gomaihana D-10, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
- IWATA, Koushi, Sanraunjihaitsu 205, Naruto-shi, Tokushima 772-0015, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 31/155** → (51) **A01N 47/44**

- (51) **A61K 31/165** (11) **1 634 590 A1**  
**A61P 31/14**
- (25) Ru (26) En  
(21) 04748924.0 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) RU 2004/000215 03.06.2004  
(87) WO 2004/108125 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 RU 2003116391
- (54) • **CORONAVIRUS-INAKTIVIERENDES MITTEL**
- **CORONAVIRUS INACTIVATING AGENT**
- **AGENT D'INACTIVATION DE CORONAVIRUS**
- (71) Megainpharm GmbH, Boecklinstrasse 50-11, 1020 Wien, AT

- (72) KRIVOSHEIN, Yuru Semionovich, Moscow, 103045, RU  
RUDKO, Adolina Petrovna, Moscow, 113054, RU  
(74) Jeck, Anton, et al, Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**A61K 31/201** → (51) **A61K 35/20**

- (51) **A61K 31/315** (11) **1 634 591 A2**  
**A61K 31/555** **A61K 31/44**  
**A61K 31/381** **A61K 31/351**  
**C07F 3/06** **C07D 213/79**  
**A61P 31/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05026815.0 (22) 13.11.2000  
(84) CH DE FR GB LI  
(30) 30.11.1999 JP 34005899  
18.05.2000 JP 2000145849  
(54) • *Hypoglykämische Mittel, die organische Zink-komplexe einhalten*  
• *Hypoglycemics comprising organic zinc (II) complexes*  
• *Hypoglycémiants à base de complexes de zinc(II) organiques*  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
(72) Kojima, Yoshitane, Izumi-shi Osaka, 594-0013, JP  
Sakurai, Hiromu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0825, JP  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 00974960.7 / 1 256 342

- (51) **A61K 31/315** (11) **1 634 592 A2**  
**A61K 31/555** **A61P 3/10**  
**C07F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05026816.8 (22) 13.11.2000  
(84) CH DE FR GB LI  
(30) 30.11.1999 JP 34005899  
18.05.2000 JP 2000145849  
(54) • *Hypoglykämische Mittel, die organische Zink-komplexe (II) enthalten*  
• *Hypoglycemics comprising organic zinc (II) complexes*  
• *Hypoglycémiants à base de complexes de zinc (II) organiques*  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
(72) Kojima, Yoshitane, Izumi-shi Osaka, 594-0013, JP  
Sakurai, Hiromu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0825, JP  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 00974960.7 / 1 256 342

- (51) **A61K 31/315** (11) **1 634 593 A2**  
**A61K 31/555** **A61K 31/381**  
**A61P 3/10** **C07F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05026817.6 (22) 13.11.2000  
(84) CH DE FR GB LI  
(30) 30.11.1999 JP 34005899  
18.05.2000 JP 2000145849  
(54) • *Hypoglykämische Mittel, die organische Zink-komplexe (II) enthalten*  
• *Hypoglycemics comprising organic zinc (II) complexes*  
• *Hypoglycémiants à base de complexes de zinc (II) organiques*  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
(72) Kojima, Yoshitane, Izumi-shi Osaka 594-0013, JP  
Sakurai, Hiromu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0825, JP  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (62) 00974960.7 / 1 256 342

**A61K 31/337** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/341** → (51) **C07D 307/34**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 311/18**

**A61K 31/351** → (51) **A61K 31/315**

**A61K 31/381** → (51) **A61K 31/315**

**A61K 31/4015** → (51) **C07D 307/34**

- (51) **A61K 31/405** (11) **1 634 594 A1**  
**A61P 43/00** **A61P 25/00**  
**C07D 209/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05111686.1 (22) 14.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 29.06.2000 DK 200001022  
08.03.2001 DK 200100394  
(54) • *Verwendung von 3-substituierten Oxindolderivaten als KCNQ Kaliumkanalmodulatoren*  
• *Use of 3-substituted oxindole derivatives as KCNQ potassium channel modulators*  
• *Utilisation de dérivés d'oxindole 3-substitués comme modulateurs du canal potassique KCNQ*  
(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK

- (72) Jensen, Bo, Skaaning, 2750, Ballerup, DK  
Schroder, Rikke, L., 2750, Ballerup, DK  
Strøbæk, Dorte, 2750, Ballerup, DK  
Olesen, Søren, Peter, 2750, Ballerup, DK  
(62) 01940246.0 / 1 303 269

**A61K 31/405** → (51) **C07D 209/24**

- (51) **A61K 31/41** (11) **1 634 595 A1**  
**A61P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04019648.7 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verwendung von Phenylbenzamide-derivaten zur Behandlung von chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (COPD)*  
• *N-Phenylbenzamide derivatives as drugs for the treatment of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)*  
• *Utilisation de dérivés de n-phenylbenzamide pour le traitement de la bronchopneumopathie chronique obstructive*  
(71) ROTTAPHARM S.P.A., Galleria Unione 5, 20122 Milano, IT  
(72) Rovati, Lucio, Claudio, 20052 Monza, IT  
Giordani, Antonio, 27100 Pavia, IT  
Caselli, Gianfranco, 20129 Milano, IT  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 31/41** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/41** → (51) **C07D 403/10**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/86**

**A61K 31/421** → (51) **C07D 263/32**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/315**

**A61K 31/443** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 231/54**

**A61K 31/454** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 231/54**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 231/54**

- (51) **A61K 31/473** (11) **1 634 596 A1**  
**A61K 31/48** **C07D 221/18**  
**A61P 7/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 03732200.5 (22) 19.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(86) CN 2003/000477 19.06.2003  
(87) WO 2004/110449 2004/52 23.12.2004  
(54) • *APORPHIN UND OXOAPORPHIN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*  
• *APORPHINE AND OXOAPORPHINE AND THE MEDICAL USE THEREOF*  
• *APORPHINE ET OXOAPORPHINE ET LEUR UTILISATION A DES FINS MEDICALES*  
(71) Lotus Pharmaceutical Co., Ltd., 11F, No. 200, Section 1, Fu-Hsing S. Road, Taipei 106, TW  
(72) SU, Mingjai, Taipei City, Taiwan 106, CN  
LEE, Shoesheng, Taipei City, Taiwan 100, CN  
(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A61K 31/48** → (51) **A61K 31/473**

- (51) **A61K 31/485** (11) **1 634 597 A1**  
**A61K 31/49** **A61P 25/00**  
**A61K 31/49** **A61K 31/485**  
(25) En (26) En  
(21) 05018018.1 (22) 22.09.1994  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(54) • *Dextromethorphan und Quinidin oder Quinine enthaltende Zusammensetzungen zur Behandlung der Gemütslabilität*  
• *Compositions comprising dextromethorphan and quinidine or quinine for the treatment of emotional lability*  
• *Compositions comprenant du dextromethorphan et de la quinidine ou de la quinine pour le traitement de la labilité émotionnelle*  
(71) Smith, Richard, Alan, 7569 Cabrillo Avenue, La Jolla CA 92037, US  
Licht, Jonathan, M., 6483 Rancho Park Drive, San Diego CA 92120, US  
(72) Smith, Richard, Alan, La Jolla CA 92037, US  
Licht, Jonathan, M., San Diego CA 92120, US  
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE  
(62) 94931762.2 / 0 788 359

**A61K 31/49** → (51) **A61K 31/485**

- (51) **A61K 31/495** (11) **1 634 598 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021203.7 (22) 07.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verwendung von Piperazinderivaten und Analogenen zur Behandlung oder Prophylaxe von Essstörungen*  
• *Use of piperazine derivatives and analogues for the manufacture of a medicament for the prophylaxis and/or treatment of disorders of food ingestion*



- *Utilisation de dérivés de piperazine et ses analogues pour prévenir et traiter des désordres liés à l'ingestion de nourriture*
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) Zamanillo-Castaneda, D; Labor. del Dr Esteve S.A., 08041 Barcelona, ES
- 
- A61K 31/496** → (51) **C07D 231/54**
- 
- A61K 31/4965** → (51) **C07D 213/74**
- 
- A61K 31/505** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 231/22**
- 
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 231/54**
- 
- A61K 31/55** → (51) **C07D 231/54**
- 
- A61K 31/555** → (51) **A61K 31/315**
- 
- A61K 31/568** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 31/702** → (51) **A61K 35/20**
- 
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **A61K 35/20** (11) **1 634 599 A1**  
**A61K 31/702** **A61K 31/201**  
**A61P 29/00** **A61P 37/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04019856.6 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Immunstimulierende Kindernahrung*  
• *immune stimulatory infant nutrition*  
• *Aliment infantile à activité immunostimulatrice*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) Stahl, Bernd Dr., D-61191 Rossbach, DE  
Beermann, Christopher Dr., D-61267 Neu-Anspach, DE  
Boehm, Günther Dr. Prof., D-61209 Echzell, DE  
M'Rabet, Laura Dr., NL-3824 WK Amersfoort, NL  
Garssen, Johann Dr., NL-3434 SG Nieuwegein, NL
- (74) Köster, Hajo, et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München, DE
- 
- A61K 35/36** → (51) **A61L 17/14**
- (51) **A61K 35/74** (11) **1 634 600 A1**  
**A61P 11/02** **A61P 11/06**  
**A61P 17/00** **A61P 27/02**  
**A61P 37/08** **A23L 1/30**  
**C12N 1/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04715523.9 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/002456 27.02.2004
- (87) WO 2004/096246 2004/46 11.11.2004
- (30) 13.03.2003 JP 2003068943  
14.10.2003 JP 2003354277
- (54) • **ANTIALLERGISCHE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **ANTIALLERGIC COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ANTIALLERGIQUE**
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (72) INOUE, S., c/o Kirin Beer K.K., Yokohama-shi, Kanagawa236-0004, JP  
FUJII, T., c/o Kirin Beer K.K., Yokohama-shi, Kanagawa236-0004, JP

- FUJIWARA, D., c/o Kirin Beer K.K., Yokohama-shi, Kanagawa236-0004, JP
- SAIKI, A., c/o Kirin Beverage Corporation, Koza-gun, Kanagawa 253-0101, JP
- TAKAHASHI, M., c/o Kirin Beverage Corporation, Koza-gun, Kanagawa 253-0101, JP
- YAMAUCHI, K., c/o Kirin Beverage Corporation, Koza-gun, Kanagawa 253-0101, JP
- GOTO, M., c/o Koikai Dairy Products Co., Ltd., Tokyo 100-0005, JP
- NISHIDA, S., c/o Koikai Dairy Products Co., Ltd., Tokyo 100-0005, JP
- DEUCHI, K., c/o Kirin Well-Foods Company, Ltd., Tokyo 135-0044, JP
- WAKABAYASHI, H., c/o Kirin Beer K.K., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- KOMEDA, T., c/o Kirin Beer K.K., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**
- (51) **A61K 36/00** (11) **1 634 601 A2**  
**A61K 36/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05076615.3 (22) 07.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 09.07.1999 US 350758
- (54) • *Nahrungsergänzungsmittel, enthaltend Soja, Pilz und Mungbohne*  
• *Dietary supplement comprising soyabean, mushroom and mung bean*  
• *Complément alimentaire contenant du soja, champignon et fève de mung*
- (71) Sun Farm Corporation, 215 Research Drive, Unit 14, Milford, CT 06460, US
- (72) Sun, Alexander, S., Connecticut 06460-8554, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (62) 00945218.6 / 1 194 156
- 
- A61K 36/06** → (51) **A61K 36/00**
- 
- A61K 36/06** → (51) **C07D 307/34**
- (51) **A61K 36/53** (11) **1 634 602 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05014057.3 (22) 29.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 02.07.2004 DE 102004032165
- (54) • *Verwendung von Pflanzen der Gattung Sideritis zur Vorbeugung und Beeinflussung von Störungen, die mit einer veränderten serotoninergen Neurotransmission verbunden sind*  
• *Use of plants of the genus Sideritis for preventing and influencing disturbances correlated with a changed serotonergic neurotransmission*  
• *Utilisation de plantes du genre Sideritis pour prévenir et influencer des désordres associés avec une neurotransmission sérotonique changée*
- (71) Knörle, Rainer, Dr., Untere Waldstrasse 24, 79194 Gundelfingen, DE  
Schnierle, Peter, Dr., Sundgaullee 15, 79114 Freiburg, DE
- (72) Knörle, Rainer, Dr., 79194 Gundelfingen, DE  
Schnierle, Peter, Dr., 79114 Freiburg, DE

- (74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 634 603 A1**  
**C12Q 1/48** **C12Q 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04020259.0 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Behandlung von transformierten oder infizierten biologischen Zellen*  
• *Treatment of transformed or infected biologic Cells*  
• *Traitement de cellules biologiques transformées ou infectées*
- (71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
- (72) Stuhler, Gernot, Dr., 72070 Tübingen, DE  
Salih, Helmut, Dr., 70199 Stuttgart, DE
- (74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A61K 38/17** (11) **1 634 604 A1**  
**A61K 38/18**
- (25) En (26) En  
(21) 05023911.0 (22) 13.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.06.1996 JP 16032096
- (54) • *Verwendung von Erythropoietin zur Behandlung von mit Eisen-Überschuss assoziierten Lebererkrankungen*  
• *Use of erythropoietin for treating liver diseases associated with iron overload*  
• *Utilisation de l'érythropoïétine pour traiter des maladies hépatiques associée à un excès de fer*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) Niitsu, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0923, JP  
Kato, Junji, Sapporo-shi Hokkaido 064-0917, JP  
Higuchi, Masato Chugai Seiyaku KK, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
- (74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 97926247.4 / 0 938 901
- 
- A61K 38/17** → (51) **C12N 15/86**
- 
- A61K 38/18** → (51) **A61K 38/17**
- 
- A61K 38/22** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **A61K 38/26** (11) **1 634 605 A2**  
**C07K 14/605** **A61P 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05110709.2 (22) 08.03.2001
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.03.2000 DK 200000375
- (54) • *Behandlung von Dyslipidämie bei einem Patienten mit Typ 2 Diabetes*  
• *Treatment of dyslipidemia in a patient having type 2 diabetes*  
• *Traitement de la dyslipidémie chez un patient souffrant de diabète de type 2*

- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) Knudsen, Liselotte Bjerre, 4400 Kalundborg, DK  
(74) Jensen, Dorte Kold, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK  
(62) 01909571.0 / 1 263 458

**A61K 38/46** → (51) **C12N 15/55****A61K 39/00** → (51) **C12N 5/08****A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 634 606 A1**  
**A61K 31/443** **A61P 11/00**  
*C07D 405/06*  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724756.4 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/004601 31.03.2004  
(87) WO 2004/096274 2004/46 11.11.2004  
(30) 31.03.2003 JP 2003094505  
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR VERABREICHUNG IN DEN ATEMWEGEN*  
• *DRUG FOR AIRWAY ADMINISTRATION*  
• *MEDICAMENT ADMINISTRE PAR VOIE ORALE*  
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP  
(72) OHSHIMA, Etsuo c/o Pharmaceutical Research Center, Nagaizumi-cho Sunto-Gun Shizuoka411-8731, JP  
YAMAGUCHI, Kazuo, Kanagawa 228-0827, JP  
MANABE, Haruiko c/o Pharmaceutical Research Center, Nagaizumi-cho Sunto-Gun Shizuoka411-8731, JP  
MIE, Motoya c/o Pharmaceutical Research Center, Nagaizumi-cho Sunto-Gun Shizuoka411-8731, JP  
TAHARA, H. c/o Pharmaceutical Research Center, Nagaizumi-cho Sunto-Gun Shizuoka411-8731, JP  
ISHIKAWA, Y. c/o Pharmaceutical Research Center, Nagaizumi-cho Sunto-Gun Shizuoka411-8731, JP  
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 634 607 A2**  
**A61K 31/337**  
(25) En (26) En  
(21) 05076922.3 (22) 24.10.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(30) 26.10.1995 US 7071 P  
29.02.1996 US 608776  
16.10.1996 US 733142  
(54) • *Verfahren, Zusammensetzungen und Kits zur Erhöhung der oralen Bioverfügbarkeit von Pharmazeutika*  
• *Method, compositions and kits for increasing the oral bioavailability of pharmaceutical agents*  
• *Procédé, compositions et kits destinés à améliorer la biodisponibilité par voie orale d'agents pharmaceutiques*  
(71) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137-3227, US  
(72) Broder, Samuel, Fort Lauderdale, FL 33326, US  
Duchin, Kenneth L., Fort Lauderdale, FL 33332, US  
Selim, Sami, Irvine, Ca 92720, US  
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB  
(62) 96943268.1 / 0 794 794

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/04** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/06****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/155****A61K 47/12** → (51) **A61K 31/155****A61K 47/30** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/34** → (51) **A61K 31/155****A61K 47/38** → (51) **C08J 3/12****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/85****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86****A61L 2/18** → (51) **A61K 31/155****A61L 9/22** → (51) **F24F 3/16****A61L 17/10** → (51) **C08J 9/42**

- (51) **A61L 17/14** (11) **1 634 608 A1**  
**A61K 35/36** **A61L 27/38**  
(25) En (26) En  
(21) 04380271.9 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
AL BA BR LV MK YU  
(30) 25.08.2004 ES 200402083  
(54) • *Mit Stammzellen Beschichtete Naht-Biomaterial*  
• *Biomaterial for suturing coated with stem cells*  
• *Biomatériau pour suture recouverts de cellules souches*  
(71) Cellerix, S.L., Marconi, 1, Parque Tecnológico de Madrid, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID CIUDAD UNIVERSITARIA CANTOBLANCO, Ctra. Colmenar, Km. 15, E-28049 Madrid, ES  
(72) Garcia Olmo, Damian c/o Cellerix, S.L., 28760 Madrid, ES  
Fernández Miguel, M. Gema c/o Cellerix, S.L., 28760 Madrid, ES  
González de la Pena, Manuel Angel c/o Cellerix, S.L., 28760 Madrid, ES  
(74) ABG Patentes, S.L., Orense 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES

**A61L 27/38** → (51) **A61L 17/14**

- (51) **A61L 31/00** (11) **1 634 609 A2**  
**A61F 2/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05014350.2 (22) 29.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(30) 31.12.1996 US 775741  
(54) • *Mehrschichtige Flüssigkeitsaufnahme- und Deformiervorrichtungen*  
• *Multilayer liquid absorption and deformation devices*  
• *Dispositifs multicouches absorbant du liquide et déformables*  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) Yang, Dachuan, Plymouth MN 55442, US  
Wang, Lixiao, Maple Grove MN 55369, US

- (74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE  
(62) 97953440.1 / 0 956 056  
(51) **A61M 1/18** (11) **1 634 610 A1**  
**B01D 69/08** **B01D 71/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735797.5 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/007990 02.06.2004  
(87) WO 2005/051460 2005/23 09.06.2005  
(30) 26.11.2003 JP 2003396408  
(54) • *HOHLFASER-MEMBRAN AUF POLYSULFON-BASIS MIT SELEKTIVER PERMEABILITÄT*  
• *POLYSULFONE-BASED HOLLOW-FIBER MEMBRANE WITH SELECTIVE PERMEABILITY*  
• *MEMBRANE FIBRE CREUSE A BASE DE POLYSULFONE A PERMEABILITE SELECTIVE*  
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP  
(72) MABUCHI, Kimihiro c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 5200243, JP  
TAMAMURA, Noriyuki, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 5308230, JP  
SAKURAI, Hidehiko c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 5200243, JP  
KATO, Noriaki c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Otsu-shi, Shiga 5200243, JP  
SHIBANO, Hiroshi c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 5308230, JP  
NOSE, Katsuhiko c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 5308230, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(51) **A61M 1/18** (11) **1 634 611 A1**  
**B01D 69/08** **B01D 71/68**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772225.1 (22) 26.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/012269 26.08.2004  
(87) WO 2005/021068 2005/10 10.03.2005  
(30) 29.08.2003 JP 2003209839  
(54) • *STARK WASSERDURCHLÄSSIGER BLU-TREINIGER VOM HOHLFASER-MEMBRAN-TYP*  
• *HIGHLY WATER-PERMEABLE BLOOD PURIFIER OF HOLLOW-FIBER MEMBRANE TYPE*  
• *PURIFICATEUR DE SANG A PERMEABILITE A L'EAU ELEVEE D'UN TYPE DE MEMBRANE A FIBRES CREUSES*  
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP  
(72) Mabuchi, K., Toyo Boseki K.K. Research Institute, Shiga 5200243, JP  
Tamamura, N., Toyo Boseki K.K., Osaka 5308230, JP  
Sakurai, H., Toyo Boseki K.K. Research Institute, Shiga 5200243, JP  
Monden, N., Toyo Boseki K.K. Research Institute, Shiga 5200243, JP  
Koyama, S., Toyo Boseki K.K. Research Institute, Shiga 5200243, JP  
Shibano, H., Toyo Boseki K.K., Osaka 5308230, JP  
Kuze, K., Toyo Boseki K.K. Research Institute, Shiga 5200243, JP  
Nose, K., Toyo Boseki K.K., Osaka 5308230, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/142** (11) **1 634 612 A1**  
**A61M 5/00**  
(25) It (26) En  
(21) 05019515.5 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 IT B020040555  
(54) • *Auswechselbare Pumpengruppe für ein Gerät zur Durchführung von Infusionen in den Blutkreislauf*  
• *Replaceable pumping group for an apparatus for carrying out haematic infusions*  
• *Groupe de pompage remplaçable pour un appareil pour effectuer des perfusions hématiques*

(71) S.I.A.S. S.p.A., Via Minghetti 9/11, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia BO, IT  
(72) Bonetti, Fabio, 40122 Bologna, IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A61M 5/142** (11) **1 634 613 A1**  
**A61M 5/00**  
(25) It (26) En  
(21) 05019516.3 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 IT B020040554  
(54) • *Gerät zur Durchführung von Infusionen in den Blutkreislauf*  
• *Apparatus for carrying out haematic infusions*  
• *Appareil pour effectuer des perfusions hématiques*

(71) S.I.A.S. S.p.A., Via Minghetti 9/11, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia BO, IT  
(72) Bonetti, Fabio, 40122 Bologna, IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A61M 16/16** (11) **1 634 614 A2**  
**G01K 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05026603.0 (22) 17.06.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(30) 17.06.1997 NZ 32811697  
(54) • *Befeuchtungssystem für einen Respirator*  
• *Respiratory humidification system*  
• *Système d'humidification pour un respirateur*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland, NZ  
(72) Gradon, Lewis George, Howick, Auckland, NZ  
Seakins, Paul John, Pakuranga, Auckland, NZ  
McPhee, Stephen William, St John, Auckland, NZ  
Leonard, Peter John, St Helier, Auckland, NZ

(74) Brown, John D., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 04028027.3 / 1 514 570  
03009398.3 / 1 329 240

**A61M 25/00** → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61M 25/06** (11) **1 634 615 A1**  
**A61M 39/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05019041.2 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 US 940415  
(54) • *VERRIEGELBARE VASKULÄRE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER HÄMOSTATISCHER DICHTUNG*  
• *Locking vascular introducer assembly with adjustable hemostatic seal*  
• *VERROUILLAGE D'UN ENSEMBLE D'INSERTION VASCULAIRE AU MOYEN D'UN JOINT HEMOSTATIQUE REGLABLE*

(71) Oscor Inc., 3816 DeSoto Boulevard, Palm Harbor, FL 34683, US  
(72) Osypka, Thomas P., Palm Harbor Florida 34685, US  
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A61M 25/10** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61M 35/00** (11) **1 634 616 A1**  
**A45D 40/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291824.0 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 FR 0452011  
(54) • *Applikationseinheit mit einem abnehmbaren Applikator*  
• *Application unit with amovable applicator*  
• *Dispositif d'application d'un produit muni d'un organe d'application amovible*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Thiebaut, Laure, 92110 Clichy, FR  
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61M 39/06** → (51) **A61M 25/06**

(51) **A61M 1/36** (11) **1 634 617 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255539.8 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 US 938114  
(54) • *Multivariable Rückführungsregelschaltung zur Stimulation der Einatmung*  
• *Multi-variable feedback control of stimulation inspiratory facilitation*  
• *Commande à rétroaction multivariable pour la stimulation de l'inspiration*

(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US  
(72) Koh, Steve, South Pasadena, CA 91030, US  
Benser, Michael, Valencia, CA 91354, US  
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61P 3/04** → (51) **C07D 263/32**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 38/26**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 263/32**

**A61P 3/06** → (51) **C12N 15/09**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/315**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 263/32**

**A61P 3/10** → (51) **C12N 15/09**

**A61P 5/28** → (51) **C07D 233/86**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 31/473**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 403/10**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 263/32**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 263/32**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 31/41**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 45/00**

**A61P 11/02** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 11/06** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 13/08** → (51) **C07D 233/86**

**A61P 15/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/155**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 35/74**

**A61P 17/02** → (51) **C07D 233/86**

**A61P 17/14** → (51) **C07D 233/86**

**A61P 19/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61P 19/02** → (51) **A61P 19/10**

**A61P 19/08** → (51) **A61P 19/10**

(51) **A61P 19/10** (11) **1 634 618 A1**  
**A61P 19/08** **A61P 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05014630.7 (22) 03.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 08.02.2002 US 355255 P  
(54) • *Methode zur Identifizierung von Verbindungen, die die Knochenmineral-Dichte erhöhen*  
• *Method for identifying compounds that increase bone mineral density*  
• *Procédé servant à améliorer la densité de minéraux osseux*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

The Government of the United States d.b.a. The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US  
Oregon Health & Science University, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098, US

(72) Allard, John David, Milpitas, CA 95305, US  
Klein, Robert Frederick, Portland, Oregon 97225, US

Peltz, Gary Allen, Redwood City, CA 94062, US

(74) Witte, Hubert, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

(62) 03704519.2 / 1 476 153

**A61P 19/10** → (51) **A61K 31/045**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/405**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/485**

**A61P 25/00** → (51) **C07C 211/42**

**A61P 25/22** → (51) **C07D 231/22**

**A61P 25/22** → (51) **C07D 231/54**



<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	<b>C12N 15/86</b>
<b>A61P 27/02</b>	→ (51)	<b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 35/20</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 231/22</b>
<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 231/54</b>
<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/155</b>
<b>A61P 31/02</b>	→ (51)	<b>A01N 47/44</b>
<b>A61P 31/10</b>	→ (51)	<b>A61K 31/315</b>
<b>A61P 31/10</b>	→ (51)	<b>C07D 311/18</b>
<b>A61P 31/14</b>	→ (51)	<b>A61K 31/165</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 233/86</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	<b>C07D 231/22</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51)	<b>C07D 231/54</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	<b>A61K 35/20</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	<b>A61K 35/74</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/045</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/405</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>C07D 233/86</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>C12N 15/09</b>
<b>A61Q 1/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/85</b>
<b>A61Q 1/00</b>	→ (51)	<b>A61Q 17/04</b>
(51)	<b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>1 634 619 A1</b>
	<b>A61Q 1/12</b>	<b>A61Q 3/02</b>
	<b>A61K 8/04</b>	<b>A61K 8/81</b>
	<b>A61K 8/25</b>	<b>A61K 8/92</b>
(25)	De	(26) De
(21)	05013458.4	(22) 22.06.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	01.07.2004	DE 102004032120
(54)	• <i>Opaleszierende Beugungsfarbstoffe für die Kosmetik</i>	
	• <i>Opalescent diffraction pigments for use in cosmetics</i>	
	• <i>Pigments opalescents diffractants pour la cosmétique</i>	
(71)	Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72)	Winkler, Holger, Dr., 64291 Darmstadt, DE	
	Horstmann, Stefan, Dr., 64646 Heppenheim, DE	
	Schmidt, Christoph, Dr., 65830 Kriftel, DE	
	<b>A61Q 1/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
(51)	<b>A61Q 1/10</b>	(11) <b>1 634 620 A1</b>
	<b>A61K 8/26</b>	<b>A61Q 5/06</b>
	<b>A61K 8/22</b>	<b>A61K 8/892</b>
	<b>A61Q 19/08</b>	<b>A61K 8/34</b>
	<b>A61K 8/58</b>	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	05300732.4	(22) 08.09.2005

(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR MK YU	
(30)	10.09.2004	FR 0452017
(54)	• <i>Cosmetic composition comprising compounds showing a cage structure</i>	
	• <i>Kosmetische Zusammensetzung enthaltend Käfigstruktur besitzenden Verbindungen</i>	
	• <i>Composition cosmétique comprenant des composés ayant une structure cage</i>	
(71)	L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72)	Mathonneau, Estelle, 75010, Paris, FR	
(74)	Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR	
	<b>A61Q 1/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
	<b>A61Q 1/12</b>	→ (51) <b>A61Q 1/02</b>
	<b>A61Q 1/14</b>	→ (51) <b>A61K 8/20</b>
(51)	<b>A61Q 3/02</b>	(11) <b>1 634 621 A1</b>
	<b>A61K 8/85</b>	
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	05291352.2	(22) 23.06.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	20.08.2004	FR 0451879
(54)	• <i>Kit zum Schminken oder zur Pflege der Nägel</i>	
	• <i>Kit for make-up or for care of the nails</i>	
	• <i>Kit de maquillage ou de soin des ongles</i>	
(71)	L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72)	Ilekti, Philippe, 94700 Maison-Alfort, FR	
(74)	Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR	
	<b>A61Q 3/02</b>	→ (51) <b>A61Q 1/02</b>
	<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
	<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
	<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/86</b>
	<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/365</b>
	<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
	<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/66</b>
	<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
	<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61Q 1/10</b>
(51)	<b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>1 634 622 A1</b>
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	05291719.2	(22) 11.08.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR MK YU	
(30)	16.08.2004	FR 0451856
(54)	• <i>Verfahren zum Färben von Keratinfasern mit einer hydrophoben Färbemittel enthaltenden Zusammensetzung</i>	
	• <i>Process of colouring keratin fibres with a composition containing a hydrophobic colourant</i>	
	• <i>Procédé de coloration de fibres kératiniques à partir d'une composition comprenant un colorant hydrophobe particulier</i>	
(71)	L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	

(72)	De Boni, Maxime, 75012 Paris, FR	
	Kravtchenko, Sylvain, 92600 Asnières, FR	
	Lagrange, Alain, 77700 Coupvray, FR	
(74)	Fevrier, Murielle Françoise E., L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR	
	<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/41</b>
	<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/66</b>
	<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>C09B 44/16</b>
	<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
	<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
(51)	<b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>1 634 623 A2</b>
	<b>A61K 8/49</b>	
(25)	De	(26) De
(21)	05107522.4	(22) 16.08.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR MK YU	
(30)	16.08.2004	DE 102004039726
(54)	• <i>Fließfähige kosmetische Zubereitung mit Lichtschutzfiltern</i>	
	• <i>Fluid cosmetic sunscreen composition</i>	
	• <i>Composition fluide d'une composition de filtre solaire cosmétique</i>	
(71)	Beiersdorf Aktiengesellschaft, IP-Patente Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE	
(72)	Mundt, Claudia, 28207, Bremen, DE	
	Müller, Anja Sabine, 26789, Leer, DE	
	Tesch, Mirko, 22303, Hamburg, DE	
(51)	<b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>1 634 624 A1</b>
	<b>A61Q 19/04</b>	<b>A61K 8/37</b>
	<b>A61K 8/49</b>	<b>A61Q 19/00</b>
	<b>A61Q 5/00</b>	<b>A61Q 1/00</b>
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	05291121.1	(22) 25.05.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL BA HR LV MK YU	
(30)	02.07.2004	FR 0451420
(54)	• <i>Zusammensetzungen enthaltend ein Triazinderivat und ein Arylalkylbenzoatederivat; Verwendung in Kosmetik</i>	
	• <i>Compositions comprising a triazine derivative and an arylalkyl benzoate derivative; Use in cosmetic</i>	
	• <i>Compositions contenant un dérivé de triazine et un dérivé arylalkyl benzoate; utilisation en cosmétique</i>	
(71)	L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72)	Candau, Didier, 91570 Bievres, FR	
(74)	Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR	
	<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
	<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
	<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
	<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/85</b>
	<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>
	<b>A61Q 19/04</b>	→ (51) <b>A61Q 17/04</b>

- (51) **A61Q 19/08** (11) **1 634 625 A1**  
**A61K 8/67**  
**A61K 8/29**  
**A61K 8/64**
- (25) De (26) De  
(21) 05090232.9 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 11.08.2004 DE 102004039631
- (54) • *Pigmenthaltiges kosmetisches Mittel mit Anti-Alterungswirkung für die Haut*  
• *Pigmented cosmetic product having anti-ageing property for the skin*  
• *Composition cosmétique pigmentée contre des signes cutanés du vieillissement*
- (71) Lancaster Group GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE  
(72) Golz-Berner, Karin, 98000 Monaco, MC  
Zastrow, Leonhard, 98000 Monaco, MC  
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/64**
- 
- A61Q 19/08** → (51) **A61Q 1/10**
- 
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/20**
- 
- A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/86**
- 
- A62B 1/04** → (51) **E04G 21/32**
- (51) **A62C 37/14** (11) **1 634 626 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021522.0 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Glasampulle als thermosensitives Auslöseelement sowie Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Glass ampoule used as a thermosensitive triggering element and process for its fabrication*  
• *Ampoule de verre utilisée comme dispositif de déclenchement thermosensible et son procédé de fabrication*
- (71) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE  
(72) Job, Eduard J., 22926 Ahrensburg, DE  
(74) von Eichel-Streiber, Caspar, et al, Raffay & Fleck, Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE
- 
- A63B 21/00** → (51) **G01L 5/10**
- (51) **A63B 22/02** (11) **1 634 627 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107802.0 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 FI 20045329
- (54) • *Laufband*  
• *Treadmill*  
• *Tapis roulant*
- (71) Tunturi Oy Ltd, Varusmestarintie 26, 20360 Turku, FI  
(72) Vieno, Pekka, 20320, Turku, FI  
Kuivala, Henri, 21880, Pöytyä, FI  
Mäenpää, Simo, 20750, Turku, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- (51) **A63B 22/08** (11) **1 634 628 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019556.9 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263935
- (54) • *Trainingsgerät*  
• *Training apparatus*  
• *Appareil d'entraînement*
- (71) CATEYE CO., LTD., 8-25 Kuwazu 2-chome, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0041, JP  
(72) Matsumoto, Masaaki, Sakai-shi Osaka 590-0101, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- 
- (51) **A63B 23/035** (11) **1 634 629 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04450173.2 (22) 13.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Vorrichtung zum Trainieren der Armmuskulatur*  
• *Apparatus for arm muscle training*  
• *Appareil pour l'entraînement des bras*
- (71) Tomitzi, Rudolf, Putzendorfgasse 26/61/12, 1230 Wien, AT  
(72) Tomitzi, Rudolf, 1230 Wien, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt, Hietzinger Hauptstrasse 4, 1130 Wien, AT
- 
- A63B 24/00** → (51) **G01L 5/10**
- 
- A63F 13/00** → (51) **A63H 17/36**
- (51) **A63H 17/36** (11) **1 634 630 A1**  
**A63H 30/04** **A63F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05026331.8 (22) 23.11.2001
- (84) DE GB  
(30) 06.06.2001 JP 2001171663  
09.07.2001 JP 2001208268
- (54) • *System zur Spielerweiterung*  
• *Play extension system*  
• *Système pour extension des jeux*
- (71) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamaguchi, Takashi, Minato-ku Tokyo, JP  
Saeki, Kazuyuki, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(62) 01309873.6 / 1 264 623
- 
- (51) **A63H 30/04** (11) **1 634 631 A1**  
**H04Q 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04700006.2 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) JP 2004/004530 30.03.2004  
(87) WO 2004/089492 2004/43 21.10.2004  
(30) 02.04.2003 JP 2003099158
- (54) • *FERNBEDIENUNGSSPIELZEUG, FUNKGERÄT UND ANTRIEBSVORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR ID-CODE-EINSTELLUNG BEI DEM FERNBEDIENUNGSSPIELZEUG*  
• *REMOTE OPERATION TOY, RADIO DEVICE AND DRIVE DEVICE USED FOR THE SAME, AND METHOD FOR SETTING ID CODE IN REMOTE OPERATION TOY*  
• *JOUET TELECOMMANDE, DISPOSITIF RADIO ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT UTILISES POUR CELUI-CI, ET PROCÉDE DE DEFINITION D'UN CODE D'IDENTIFICATION DANS UN JOUET TELECOMMANDE*
- (71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP  
(72) HAYASHI, Ryoji, c/o Konami Corporation, Tokyo 1006330, JP  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- A63H 30/04** → (51) **A63H 17/36**
- 
- B01D 11/02** → (51) **A23F 5/26**
- 
- B01D 29/15** → (51) **F04B 53/20**
- (51) **B01D 35/027** (11) **1 634 632 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017422.6 (22) 10.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.08.2004 DE 102004038831
- (54) • *Fluidfiltermedium*  
• *Fluid filter medium*  
• *Matériau filtrant de fluide*
- (71) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industrierstrasse 19, 51597 Morsbach, DE  
(72) Beer, Markus, 51597 Morsbach, DE  
Stausberg, Wolfgang, 51597 Morsbach, DE  
Jacob, Michel, 51597 Morsbach, DE  
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **B01D 35/04** (11) **1 634 633 A2**  
**B01D 35/143** **E03C 1/02**  
**C02F 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05018235.1 (22) 23.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 102004044302
- (54) • *Einrichtung zur Überwachung und Anzeige der Gebrauchsdauer eines Wasserfilters*  
• *Device for monitoring and displaying the service life of a water filter*  
• *Dispositif pour le monitoring et l'indication de la durée d'utilisation d'un filtre à eau*
- (71) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE  
(72) Kistorz, Jan Ryszard, 58710 Menden, DE
- 
- B01D 35/143** → (51) **B01D 35/04**
- 
- B01D 39/20** → (51) **B01J 37/00**
- 
- B01D 45/14** → (51) **B01D 50/00**
- 
- B01D 46/02** → (51) **B01D 50/00**

(51) **B01D 46/24** (11) **1 634 634 A1**  
**B01D 46/42** **F04D 29/70**  
**F04D 29/58**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04722032.2 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/003771 19.03.2004  
(87) WO 2004/085031 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003085407  
03.04.2003 JP 2003100336

(54) • SAUGFILTER, TURBOVERDICHTER UND  
VERFAHREN ZUR VERPACKUNG DES VER-  
DICHTERS  
• SUCTION FILTER, TURBO COMPRESSOR,  
AND METHOD OF PACKAGING THE COM-  
PRESSOR  
• FILTRE D'ASPIRATION, TURBOCOMPRES-  
SEUR ET PROCEDE DE MONTAGE DE  
COMPRESSEUR DANS UNE ENVELOPPE

(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.,  
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8182, JP  
(72) TAKETOMI, T., Ishikawajima-Harima Heavy Ind Co  
Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP  
HASEGAWA, K., Ishikawajima-Harima Heavy Ind Co  
Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP  
SASAKI, Y., Ishikawajima-Harima Heavy Ind Co Ltd.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP  
OGAWA, Y., Ishikawajima-Harima Heavy Ind Co Ltd.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP  
(74) Köhler, Walter, Louis, & Pöhla, & Lohrentz  
Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg,  
DE

**B01D 46/42** → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 50/00** (11) **1 634 635 A1**  
**B01D 45/14** **B01D 46/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05108095.0 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.09.2004 JP 2004256361  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Abscheidung  
von Nebel  
• Mist removing apparatus and mist removing  
method  
• Appareil et procédé pour enlever les gouttelet-  
tes entrainées dans un courant gazeux  
(71) O-DEN Corporation, 23-26, Touyou 3-chome  
Koutou-ku, Tokyo, JP  
(72) ENDO, Kiyomu, O-DEN Corporation, Koutou-ku,  
Tokyo, JP  
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, Bugnion S.p.A.,  
Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**B01D 53/047** → (51) **C12M 1/107**

**B01D 53/14** → (51) **C12M 1/107**

**B01D 53/22** → (51) **C12M 1/107**

(51) **B01D 53/86** (11) **1 634 636 A1**  
**B01D 53/88**  
(25) En (26) En  
(21) 05019457.0 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 KR 2004071876  
08.09.2004 KR 2004025849 U  
(54) • Gebläserotor für Luftreinigungssystem  
• Blower for use in an air purification apparatus  
• Soufflante pour appareil de purification d'air  
(71) Sudo Premium Engineering Co., Ltd., 1451-76  
SUDO CAC Bldg., Seocho-gu Seoul 137-070, KR  
(72) Kim, Jong Sung, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR  
(74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B01D 53/88** → (51) **B01D 53/86**

**B01D 53/88** → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01D 53/90** (11) **1 634 637 A1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 05106876.5 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043366  
(54) • Verfahren zum Einbringen eines Reagenzmit-  
tels in einen Abgasbereich einer Brennkraftma-  
schine und Vorrichtung zur Durchführung des  
Verfahrens  
• Process and device for adding a reagent in the  
exhaust gas of a combustion engine  
• Procédé et dispositif pour l'introduction d'un  
réactif dans le gaz d'échappement d'un moteur  
à combustion

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Gerlach, Michael, 71336 Waiblingen-Neustadt, DE  
Offenhuber, Michael, 5421 Adnet, AT  
Czasch, Martin, 71364 Winnenden, DE  
Lemarchand, Laurence, 70372 Stuttgart, DE  
Lackner, Franz, 5542 Flachau, AT

(51) **B01D 53/94** (11) **1 634 638 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05111298.5 (22) 25.06.2002

(84) DE FR GB IT SE  
(54) • SOX Falle für Diesel und magerbetriebene  
Kraftfahrzeuge  
• SOx Trap for Diesel and Lean-Burn Gasoline  
Automotive Applications  
• Piège à SOx pour véhicules à moteur Diesel  
et à mélange pauvre

(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane  
Towers East, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Chigapov, Albert N, 52072, Aachen, DE  
Dubkov, Alexei A, 52064, Aachen, DE  
Carberry, Brendan Patrick, 52072, Aachen, DE  
Montreuil, Clifford Norman, 48154, Livonia, US  
Graham, Georg Wade, 48105, An arbor, US  
McCabe, Robert Walter, 48076, Lathrup Village, US  
Chun, Woosang, 48170, Plymouth, US  
(74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
D-50667 Köln, DE  
(62) 02100748.9 / 1 374 978

**B01D 53/94** → (51) **B01D 53/90**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01D 63/02** (11) **1 634 639 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04729218.0 (22) 23.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/005870 23.04.2004  
(87) WO 2004/094047 2004/45 04.11.2004  
(30) 23.04.2003 JP 2003118951  
23.04.2003 JP 2003118950

(54) • KÖRPERFLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGS-  
VORRICHTUNG DER HOHLEN FASERMEM-  
BRANART  
• BODY FLUID TREATING DEVICE OF HOL-  
LOW FIBER MEMBRANE TYPE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES FLUIDES  
CORPORELS DU TYPE A MEMBRANES EN  
FIBRES CREUSES

(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 9-1, Kanda  
Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP  
(72) FUKUDA, Makoto, Oita-shi, Oita 870-0396, JP  
UCHI, Yukihiko, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933, JP  
UEZUMI, Satoshi, Oita-shi, Oita 870-0267, JP  
HIDAKA, Hidetoshi, Oita-shi Oita 870-0263, JP  
FUJIMURA, Takayasu, Fuji-shi, Shizuoka  
416-0939, JP  
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von  
Kreisler-Setling-Werner, Deichmannhaus am Dom,  
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B01D 69/08** → (51) **A61M 1/18**

**B01D 71/68** → (51) **A61M 1/18**

(51) **B01F 3/08** (11) **1 634 640 A2**  
**B01F 5/02** **B01F 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05255581.0 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 US 609156 P  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Homogenisie-  
ren von zwei oder mehr Flüssigkeiten mit  
unterschiedlichen Dichten  
• Apparatus and method for homogenizing two  
or more fluids of different densities  
• Dispositif et procédé pour l'homogénéisation  
de deux ou plusieurs liquides avec des den-  
sités différentes

(71) M-ILL.C., 5950 North Course Drive, Houston TX  
7702, US  
(72) Kapila, Mukesh, The Woodlands, Texas 77382, US  
Lomond, Perry, Houston, Texas 77095, US  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B01F 5/02** → (51) **B01F 3/08**

**B01F 5/06** → (51) **B01F 3/08**

(51) **B01F 7/16** (11) **1 634 641 A1**  
**B01J 2/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05019386.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.09.2004 DE 102004043971  
(54) • Hubeinrichtung für den Rotor eines Granula-  
tors  
• Device for elevating an impeller of a granulator



• *Dispositif pour soulever le rotor d'un granulateur*

(71) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE

(72) Pritzke, Heinz, 01737 Kesselsdorf/OT Braunsdorf, DE  
Knorr, Wolfgang, 01257 Dresden, DE

(74) Pätzelt, Peter, et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

**B01F 7/24** → (51) **A01K 5/00**

**B01F 9/04** → (51) **A61F 2/30**

**B01F 15/02** → (51) **A61F 2/30**

**B01J 2/10** → (51) **B01F 7/16**

**B01J 13/02** → (51) **C11D 17/00**

**B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00**

(51) **B01J 19/08** (11) **1 634 642 A1**  
**B01J 19/12** **C02F 1/00**  
**C02F 1/48**

(25) En (26) En  
(21) 05291805.9 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 01.09.2004 JP 2004254157

(54) • *Vorrichtung zur Fluidaktivierung*  
• *Fluid activation apparatus*  
• *Dispositif d'activation de fluide*

(71) Japan System Planning Co., Ltd., 2-21-12, Sasazuka, Shibuya-ku Tokyo 151-0073, JP

(72) Kumano, Katsuyuki, Tokyo 151-0073, JP

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**B01J 19/12** → (51) **B01J 19/08**

(51) **B01J 21/12** (11) **1 634 643 A1**  
**B01J 35/10** **B01J 23/888**  
**C10G 47/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291687.1 (22) 05.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 FR 0409546

(54) • *Dotierter Katalysator auf einem Siliziumoxid-Aluminiumoxid-Träger und Verfahren zur Behandlung von Kohlenwasserstoffeinsätzen*  
• *Doped catalyst on silica-alumina support and improved process for treating hydrocarbon feed streams*  
• *Catalyseur dopé sur support silice-alumine et procédé de traitement de charges hydrocarbonées*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Euzen, Patrick, 75001 Paris, FR

Chaumonnot, Alexandra, 69008 Lyon, FR

Bobin, Carole, 78160 Marly le Roi, FR

Bourges, Patrick, 69003 Lyon, FR

Gueret, Christophe, 69560 St Romain en Gal, FR

Dulot, Hughes, 91000 Evry, FR

(51) **B01J 23/26** (11) **1 634 644 A1**  
**C08G 65/26**

(25) En (26) En  
(21) 05018989.3 (22) 01.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 US 939756

(54) • *Herstellungsverfahren von Doppelmetallcyanid-katalysatoren (DMC Katalysatoren)*  
• *Processes for the preparation of double metal cyanide (DMC) catalysts*  
• *Procédé de préparation de catalyseurs à base de cyanures métalliques doubles (catalyseurs DMC)*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) Combs, George G., McMurray, PA 15317, US

McDaniel, Kenneth G., Charleston, WV 25311, US

(74) Klimiuk, Meike, et al, Bayer MaterialScience AG Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **B01J 23/88** (11) **1 634 645 A1**  
**B01J 27/19** **C07C 253/26**  
**C07C 255/08**

(25) Ja (26) En

(21) 04727425.3 (22) 14.04.2004

(84) ES NL

(86) JP 2004/005332 14.04.2004

(87) WO 2004/091776 2004/44 28.10.2004

(30) 18.04.2003 JP 2003114131

(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE ACRYLNITRIL-SYNTHESE*  
• *CATALYST FOR ACRYLONITRILE SYNTHESIS*  
• *CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE D'ACRYLONITRILE*

(71) Dia-Nitrix Co., Ltd., 12-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) WATANABE, Seigo, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

MIZUTANI, Koichi, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

YANAGITA, Motoo, c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

IZUMI, Jinko, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01J 23/888** → (51) **B01J 21/12**

**B01J 27/19** → (51) **B01J 23/88**

**B01J 31/12** → (51) **A61K 8/37**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 21/12**

(51) **B01J 37/00** (11) **1 634 646 A1**  
**B01J 37/02** **B01D 53/88**  
**B01D 53/94** **C04B 38/06**  
**C04B 38/04** **B01D 39/20**

(25) De (26) De

(21) 05019928.0 (22) 13.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 DE 102004044177

21.10.2004 DE 102004051376

(54) • *Herstellungsverfahren für ein Abgasreinigungsmittel und Abgasreinigungsmittel*

• *Process for producing exhaust gas purification means and purification means*  
• *Procédé de production pour des moyens de purification des gaz d'échappement et moyens de purification*

(71) Mangold, Matthias, Schellenbergstrasse 1, 82438 Eschenlohe, DE

Mangold, Christian, Schellenbergstrasse 1, 82438 Eschenlohe, DE

Mangold, Hubert, Schellenbergstrasse 1, 82438 Eschenlohe, DE

(72) Mangold, Matthias, 82438 Eschenlohe, DE

Mangold, Christian, 82438 Eschenlohe, DE

Mangold, Hubert, 82438 Eschenlohe, DE

(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

**B01J 37/02** → (51) **B01J 37/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **1 634 647 A2**  
**G01N 33/58** **B01J 19/00**

(25) En (26) En

(21) 05255119.9 (22) 18.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 JP 2004264892

(54) • *Platte und Testmethode für deren Gebrauch*  
• *Plate and test method using the same*  
• *Plaque et son utilisation dans une méthode de test*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Yamashita, Tatsumaro, Ota-ku Tokyo, JP

Takamura, Shozo, Ota-ku Tokyo, JP

Shibuya, Yoshihisa, Ota-ku Tokyo, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**B01L 3/00** → (51) **G01N 21/03**

(51) **B01L 3/02** (11) **1 634 648 A1**  
**F16C 11/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291853.9 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 07.09.2004 FR 0409438

(54) • *Pipette mit Steuerungssystem und beweglichem Kolben*

• *Pipette comprising a command equipment and a mobile piston equipment*

• *Pipette comprenant un équipement de commande et un équipement mobile à piston*

(71) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR

(72) May, Yves-André, 78000 Versailles, FR

Solotareff, Stéphane, 95420 Wy Dit Joli Village, FR

(74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B01L 7/00** → (51) **C12M 1/00**

(51) **B02C 21/02** (11) **1 634 649 A1**

(25) En (26) En

(21) 05021084.8 (22) 22.06.2001

(84) BE DE FR GB NL

(30) 22.06.2000 JP 2000188386

30.06.2000 JP 2000200025

- (54) • *Fahrbarer Brecher*  
• *Mobile crushing apparatus*  
• *Broyeur mobile*
- (71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (72) Moriya, Yukio Komatsu Ltd. Cons. Equip. Techn. C 3, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9516, JP  
Nakayama, Toor Komatsu Ltd. Cons. Equip. Techn. C 3, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9516, JP  
Nishihara, Kaoru Komatsu Ltd. Cons. Equip. Techn. C 3, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9516, JP  
Umeda, Hiroyuki Komatsu Ltd. Cons. Equip. Techn. C 3, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9516, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (62) 01115196.6 / 1 166 880

**B03C 3/017** → (51) **F24F 3/16****B04C 5/04** → (51) **B04C 5/12**

- (51) **B04C 5/12** (11) **1 634 650 A1**  
**B04C 5/04** **B23Q 11/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746237.9 (22) 16.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008768 16.06.2004
- (87) WO 2004/110638 2004/52 23.12.2004
- (30) 16.06.2003 JP 2003170725
- (54) • *FREMDKÖRPER DURCH ZENTRIFUGAL-KRAFT TRENNENDE ZYKLONFREMDKÖRPERTRENNVORRICHTUNG*  
• *CYCLONIC FOREIGN OBJECT SEPARATOR SEPARATING FOREIGN OBJECTS BY CENTRIFUGAL FORCE*  
• *SEPARATEUR DE CORPS ETRANGERS CYCLONIQUES SEPARANT DES CORPS ETRANGERS PAR FORCE CENTRIFUGE*
- (71) Bunri Incorporation, 708, Homambo, Takajocho, Kitamorokata-gun, Miyazaki 885-1202, JP
- (72) TASHIRO, Minoru, Setagaya-ku Tokyo, JP  
TASHIRO, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B05B 5/053** (11) **1 634 651 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05107994.5 (22) 01.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 DE 102004044162
- (54) • *Verfahren, Beschichtungsanlage und Rotationszerstäuber zur Serienbeschichtung von Werkstücken*  
• *Method, coating device and rotational atomizer for coating workpieces in series*  
• *Méthode et dispositif de revêtement de pièces en série et pulvérisateur rotatif*
- (71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
Marquardt, Peter, 71711 Steinheim, DE  
Endregaard, Einar, Rochester Hills, Michigan, US
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **B05B 7/24** (11) **1 634 652 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05255563.8 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 US 938609
- (54) • *Kappe mit Saug-Fluidsprühkopf*  
• *Cap with a suction type spray head*  
• *Capuchon avec tête de pulvérisation par aspiration*
- (71) Ding Hwa Co. Ltd, 43 Shin-kung 1st Road Pei-Tou Industrial Park Pei-Tou, Chang-Hwa Hsien 52149, TW
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**B05B 13/00** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **B05C 1/08** (11) **1 634 653 A2**  
**B05C 11/10** **D06B 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05019354.9 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 JP 2004262757
- (54) • *Schlichtevorrichtung*  
• *Sizing machine*  
• *Dispositif d'encollage*
- (71) KAWAMOTO SYSTEM CORPORATION, 1 Tenjin-cho Kasugai-shi, Aichi-ken 486-0948, JP  
NISSHINBO INDUSTRIES INC., 31-11 Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-865, JP
- (72) Suzuki, Hajime, Kasugai-shi, Aichi-ken 486-0948, JP  
Ishiguro, Takayuki, Kasugai-shi, Aichi-ken 486-0948, JP  
Inoue, Kiyoshi, Kasugai-shi, Aichi-ken 486-0948, JP  
Ogawa, Kiyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0057, JP  
Kameshima, Yoshiharu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0057, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**B05C 3/18** → (51) **B05D 1/18****B05C 11/10** → (51) **B05C 1/08**

- (51) **B05C 17/005** (11) **1 634 654 A1**  
**B65D 81/32**
- (25) En (26) En
- (21) 05394014.4 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.09.2004 US 938328
- (54) • *Zweiteilige Flüssigkeitspatrone für die Lagerung und Abgabe von Flüssigkeiten in ungleichen Verhältnissen*  
• *Dual fluid cartridge for storing and dispensing fluids in unequal ratios*  
• *Cartouche liquide duelle pour le stockage et le distribution des fluides dans des rapports inégaux*

- (71) Tah Industries, Inc., 8 Applegate Drive, Robbinsville, NJ 08691, US
- (72) Brennan, Robert C., Bordentown NJ 08505, US  
Hamilton, Phillip W., Bradley Beach NJ 07720, US  
Henning, Jason E., Bordentown NJ 08505, US  
Mottram, Daniel William, Cream Ridge NJ 08514, US  
Pulcine, Dwayne J., Forked River NJ 08731, US  
Springhorn, Robert W., Cream Ridge NJ 08514, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**B05D 1/18** (11) **1 634 655 A2**  
**B05C 3/18**

- (25) De (26) De
- (21) 05017938.1 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 DE 102004044576
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Flüssigschichtung*  
• *Process and apparatus for coating with a liquid*  
• *Procédé et appareil pour revêtir avec un liquide*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Ottermann, Clemens, Dr., 65795 Hattersheim, DE  
Voges, Frank, Dr., 67133 Maxdorf, DE  
Bange, Klaus, Dr., 55270 Jugenheim, DE  
Brandes, Kai, 65474 Bischofsheim, DE  
Reichel, Peter, 55122 Mainz, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**B05D 5/00** → (51) **C09D 7/00****B08B 9/043** (11) **1 634 656 A1**  
**A61B 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 04077534.8 (22) 13.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Ultraschalltechnik zur Reinigung von Kathetern*  
• *Ultrasound lumen cleaning technique*  
• *Technique de nettoyage à ultrasons pour cathéters*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) Wieringa, Fokko Pieter, 6921 JA Duiven, NL  
Bezemer, Robert Alfred, 2401 GL Alphen aan den Rijn, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B08B 15/00** → (51) **E05G 5/02****B21B 45/02** (11) **1 634 657 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04745851.8 (22) 08.06.2004
- (84) BE DE FR GB SE
- (86) JP 2004/008294 08.06.2004
- (87) WO 2004/110662 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 JP 2003170006
- (54) • *STUEVERBARES KÜHLVERFAHREN FÜR EINE DICKE STAHLPLATTE, DURCH DAS STEUERBARE KÜHLVERFAHREN HERGESTELLTE DICKE STAHLPLATTE UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR DIE DICKE STAHLPLATTE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) UEOKA, Satoshi, Intell. Prop. Dept. JFE Steel Corp., Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP  
IHARA, Kenji, c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP  
YUGE, Yoshinori, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **B21C 3/16** (11) **1 634 658 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021425.6 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Ziehdorn*  
• *Pulling mandrel*  
• *Mandrin de traction*
- (71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
- (72) Ducoffe, Thierry, 08320 Vireux Wallerand, FR  
Kalkenings, Peter, 40134 Wallenhorst, DE
- (74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (51) **B21C 37/15** (11) **1 634 659 A1**  
**B21D 51/12** **B21J 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05255483.9 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 US 608021
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Keilprofils für eine Antriebswelle*  
• *Method of manufacturing a splined member for use in a driveshaft assembly*  
• *Procédé de fabrication d'un arbre cannelé pour un arbre d'entraînement*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) Duggan James A, Temperance Michigan 48182, US  
Keller, Thomas J., Bristol Virginia 24202, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- B21D 1/10** → (51) **B23K 3/047**
- (51) **B21D 5/08** (11) **1 634 660 A1**  
**B21D 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05019554.4 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 US 936415
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einformen von Versteifungen in Bandmaterial*  
• *Methods and apparatus for forming stiffening structures in a strip material*  
• *Méthodes et dispositifs de formage des structures de renforcement dans un matériau en forme de tôle*
- (71) The Bradbury Company, Inc., 1200 East Cole, Moundridge, Kansas 67107, US
- (72) Voth, Verne D., Hesston Kansas 67062-9004, US
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **B21D 9/15** (11) **1 634 661 A1**  
**B21D 9/18** **F16L 9/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745288.3 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/007079 24.05.2004  
(87) WO 2004/103600 2004/49 02.12.2004  
(30) 23.05.2003 JP 2003146001
- (54) • *MEHRFACHROHR UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES MEHRFACHROHRS*  
• *MULTIPLE TUBE, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MULTIPLE TUBE*  
• *ASSEMBLAGE DE TUBES ET PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE DE TUBES*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Nakajima, Tomoyuki, Yamaha Hatsudoki Kabushiki K., Iwata-shi, Shizuoka 438551, JP  
Tashiro, Yoji, Yamaha Hatsudoki Kabushiki K., Iwata-shi, Shizuoka 438551, JP  
Yoshino, Tamio, Yamaha Hatsudoki Kabushiki K., Iwata-shi, Shizuoka 438551, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- B21D 9/18** → (51) **B21D 9/15**
- B21D 13/04** → (51) **B21D 5/08**
- (51) **B21D 26/02** (11) **1 634 662 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019674.0 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 JP 2004264891
- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Plattenstapelvorform zum hydrostatischen Formen*  
• *Method of producing a plate stack preform for hydrostatic forming*  
• *Méthode de production d'une préforme d'empilement de plaques pour le formage hydrostatique*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Sakurai, Hiroshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0006, JP  
Kanamori, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0023, JP  
Nakagawa, Shigeyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0813, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **B21D 28/12** (11) **1 634 663 A1**  
**B21D 28/36**  
(25) It (26) En  
(21) 05108279.0 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 IT B020040561
- (54) • *Blechbearbeitungsmaschine*  
• *Sheet metal working machine*  
• *Machine à travailler la tôle*
- (71) Rainer S.r.l., Via Ottavio Serra, 3, I-40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
- (72) Raimondi, Stefano, 40133 Bologna, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- B21D 28/36** → (51) **B21D 28/12**
- B21D 51/12** → (51) **B21C 37/15**
- (51) **B21F 45/04** (11) **1 634 664 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425670.9 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von halbfertigen Sicherheitsdrahtstücken für Flaschen aus Metalldraht*  
• *Device for manufacturing semi-finished retention cages for bottles made of metal wire*  
• *Dispositif de fabrication des muselets semi-finis, à partir d'un fil en métal, pour des bouteilles*
- (71) Gefin S.r.l., Via Maria Vittoria, 31, 10100 Torino, IT
- (72) Artosi, Ferdinando c/o I.C.A.S., 10090 Ivrea, IT  
Bordignon, Franco c/o I.C.A.S., 10090 Ivrea, IT  
Calandri, Giancarlo c/o I.C.A.S., 10090 Ivrea, IT  
Getto, Piero, 10010 Banchette, IT  
Marchetti, Vittorio c/o I.C.A.S., 10090 Ivrea, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- B21J 5/12** → (51) **B21C 37/15**
- (51) **B22C 9/10** (11) **1 634 665 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255037.3 (22) 15.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 US 937067
- (54) • *Verbundkern zur Verwendung beim Feingießen*  
• *Composite core for use in precision investment casting*  
• *Noyau composite pour la coulée de précision*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Wiedemer, John D., Glastonbury Connecticut 06457, US  
Santeler, Keith A., Middletown Connecticut 06457, US



(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B22D 30/00** (11) **1 634 666 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015317.0 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.08.2004 US 604227 P

- (54) • *Wendelförmiger Vibrationsförderer*  
• *Vibratory spiral conveyor*  
• *Transporteur spirale vibratoire*

(71) GENERAL KINEMATICS CORPORATION, 5050 Rickert Road, Chrystal Lake, IL 60014, US

(72) Kraus, Richard B., 60010 Barrington, US  
Christopherson, Kurt, South Elgin IL 60177, US  
Markowski, Robert, McHenry, IL 60050, US

(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B23B 3/16** → (51) **B23Q 1/58**

**B23B 3/20** → (51) **B23Q 1/58**

**B23B 31/16** → (51) **B23Q 7/04**

(51) **B23D 27/04** (11) **1 634 667 A1**  
**B23D 29/00** **B26B 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05019482.8 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 CN 200420093224

- (54) • *Elektrisches Schneidwerkzeug*  
• *Electric clipper*  
• *Outil de coupe électrique*

(71) Tu, Shu-Woan, 3015 Walnut Grove Avenue No. 213, Rosemead CA 91770, US

(72) Tu, Shu-Woan, Rosemead CA 91770, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**B23D 29/00** → (51) **B23D 27/04**

(51) **B23H 7/10** (11) **1 634 668 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021362.1 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Drahtschneideeinrichtung, Drahtlaufsystem sowie Verfahren zum Zerteilen einer Drahtelektrode in einer Funkenerosionsvorrichtung*  
• *Wire cutting device, wire feeding system and method for cutting a wire electrode in a wire cutting electric discharge machine.*  
• *Dispositif de découpage d'un fil, système de guidage de fil, et méthode de découpage d'un fil dans une machine d'usinage par électroérosion par fil.*

(71) AGIE SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH  
(72) Wehrli, Peter, 6612 Ascona, CH  
(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samsen & Partner Widemayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B23K 1/00** → (51) **B23K 3/047**

(51) **B23K 3/047** (11) **1 634 669 A1**  
**B23K 1/00** **B21D 1/10**  
**B25B 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 05017730.2 (22) 16.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 DE 102004044642

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Rückverformen von einseitig zugänglichen Karosserieteilen*

• *Method and devices for straightening one-sided accessible parts of a car body*  
• *Méthode et dispositifs de redressage de parties de carrosserie d'automobile accessibles d'un seul côté*

(71) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE

(72) Krämer, Franz, 51467 Bergisch-Gladbach, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B23K 20/00** (11) **1 634 670 A1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 05077074.2 (22) 12.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 US 939528

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Eigenschaften von Aluminiumlegierungen, die durch Festkörperverbindung hergestellt worden sind*

• *Method to improve properties of aluminium alloys processed by solid state joining*  
• *Méthode pour améliorer les propriétés des alliages d'aluminium assemblés à l'état solide*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1296, US

(72) Sankaran, Krishnan K., St. Louis, MO 63146, US  
Lederich, Richard J., Des Peres, MO 63131, US

(74) Slattery, Kevin T., St. Charles, MO 63303, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B23K 20/12** (11) **1 634 671 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05254596.9 (22) 22.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 19.08.2004 GB 0418524

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reibschweissen*  
• *Process and apparatus for friction welding*  
• *Procédé et appareil de soudage par friction*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Kyriakoglou, Ioannis, Derby DE24 8UA, GB  
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B23K 26/03** (11) **1 634 672 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425684.0 (22) 14.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Qualitätsüberwachung von Industrieprozessen*

• *System for monitoring the quality of industrial processes and method therefrom*

• *Dispositif et procédé de surveillance de la qualité lors de procédés industriels*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) D'Angelo, Giuseppe, 10095 Grugliasco (Torino), IT  
Pasquettaz, Giorgio, 13100 Vercelli, IT

(74) Terreno, Andrea c/o C.R.F. Società Con. per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B23K 26/18** (11) **1 634 673 A1**  
**H01L 21/301** **C09J 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728276.9 (22) 19.04.2004

(84) CH DE GB IE LI NL  
(86) JP 2004/005554 19.04.2004

(87) WO 2004/096483 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003120927  
25.12.2003 JP 2003430093

29.03.2004 JP 2004095875  
29.03.2004 JP 2004095785

29.03.2004 JP 2004094732  
29.03.2004 JP 2004095492

29.03.2004 JP 2004094635  
29.03.2004 JP 2004094431

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM LASER BEARBEITETEN PRODUKTS UND EINER DAFÜR VERWENDETEN KLEBEFOLIE ZUR LASERBEARBEITUNG*

• *METHOD OF PRODUCING LASER-PROCESSED PRODUCT AND ADHESIVE SHEET, FOR LASER PROCESSING USED THEREFOR*

• *METHODE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT TRAITÉ PAR LASER ET D'UNE FEUILLE ADHESIVE, POUR UN TRAITEMENT LASER UTILISÉ POUR CE PRODUIT*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) URAIRI, Masakatsu, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP

HINO, Atsushi, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP

MATSUO, Naoyuki, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP

TAKAHASHI, Tomokazu, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP

MATSUMURA, Takeshi, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP

YAMAMOTO, Syouji, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B23K 26/42** (11) **1 634 674 A1**  
**F16P 3/02** **B23K 37/00**

(25) De (26) De  
(21) 04021785.3 (22) 14.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Schutzvorrichtung einer Laserbearbeitungseinheit
- Protection device for a laser machining unit
- Dispositif de protection pour une unité de travail au laser

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Brauchle, Thomas, 71229 Leonberg, DE  
Wirtzer, Markus, 71263 Weil der Stadt, DE  
Fischer, Gunter, 71297 Mönshheim, DE  
Staiger, Wolfgang, 71229 Leonberg/Höfingen, DE

(74) Bäcker, Rüdiger, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**B23K 37/00** → (51) **B23K 26/42**

**B23K 37/04** → (51) **F01D 17/16**

**B23P 6/00** → (51) **C23C 10/60**

**B23P 15/00** → (51) **F01D 17/16**

(51) **B23Q 1/01** (11) **1 634 675 A1**  
**B23Q 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 05014243.9 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004044098

- (54) • Werkzeugmaschine mit einem Maschinenfuss
- Machine tool with a machine base
- Machine-outil pourvue d'un socle

(71) Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Talstrasse 23, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Schweizer, Anton Richard, 78573 Wurmlingen, DE  
Winkler, Hans-Henning, Dr., 78532 Tuttlingen, DE

(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B23Q 1/58** (11) **1 634 676 A1**  
**B23Q 1/62** **B23Q 11/00**  
**B23Q 39/02** **B23Q 7/04**  
**B23B 3/16** **B23B 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 04021279.7 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Vertikal-Drehmaschine
- Vertical Lathe
- Tour vertical

(71) Hessapp GmbH, Aarstrasse 157, 65232 Taunusstein, DE

(72) Lange, Werner, 65597 Hünfelden, DE  
Noss, Hans, 65307 Bad Schwalbach, DE  
Kellert, Hans-Dieter, 65232 Taunusstein, DE

(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**B23Q 1/62** → (51) **B23Q 1/58**

**B23Q 3/155** → (51) **B23Q 7/04**

(51) **B23Q 7/04** (11) **1 634 677 A1**  
**B23Q 3/155** **B25B 5/08**  
**B23B 31/16**

(25) It (26) En  
(21) 04425676.6 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Bearbeitungsmaschine mit einem Werkstückgreifer auf dem Spindelkopf
- Workpiece-machining apparatus with a work-piece gripping tool on the spindle head
- Machine d'usinage avec système de prise de pièce sur la tête de broche

(71) VIGEL S.p.A., Viale dei Martiri 68, I-10071 Borgaro Torinese (Torino), IT

(72) Martinis, Marco, 10136 Torino, IT

(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT  
(60) 05012407.2

**B23Q 7/04** → (51) **B23Q 1/58**

**B23Q 7/14** → (51) **B65D 19/44**

**B23Q 11/00** → (51) **B04C 5/12**

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/01**

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/58**

**B23Q 39/02** → (51) **B23Q 1/58**

**B24C 1/00** → (51) **H01L 21/48**

**B24C 3/26** → (51) **H01L 21/48**

(51) **B24D 3/18** (11) **1 634 678 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 04735340.4 (22) 28.05.2004

(84) AT CH DE LI

(86) JP 2004/007754 28.05.2004

(87) WO 2004/106001 2004/50 09.12.2004

(30) 30.05.2003 JP 2003155149

- (54) • KERAMISCHE SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- VITRIFIED GRINDING WHEEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- MEULE VITRIFIÉE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8360, JP  
NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP  
Noritake Super Abrasive Co., Ltd, 210, Oaza-Takeno, Tanushimaru-machi, Ukiha-gun, Fukuoka 8391215, JP

(72) YUI, Takayuki, Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 3558603, JP  
KUBOTA, Osamu, Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 3558603, JP

FURUKAWA, Hideo, Bosch Automotive Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 3558603, JP  
KISHIMOTO, Masatoshi, Noritake Super Abras. Co Ltd, Nagoya-shi, Aichi 4518501, JP

UKAI, Naoyuki, Noritake Bonded Abrasive Co. Ltd., Nagoya-shi, Aichi 4518501, JP

(74) Schreiber, Christoph, Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B24D 13/14** → (51) **A46B 13/00**

**B25B 5/08** → (51) **B23Q 7/04**

**B25B 13/02** → (51) **B23K 3/047**

(51) **B25F 5/02** (11) **1 634 679 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05018027.2 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 US 937622

- (54) • Verlängerbare Stangensäge mit trennbaren Abschnitten
- Extensible pole saw having separable sections
- Scie à perche extensible ayant des parties séparables

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) King Wade C., Columbia, Maryland 21046, US  
Alsrue Wallis, Manchester, Maryland 21102, US  
French Jr., Timothy W., Hampstead, Maryland 21074, US

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25J 15/06** (11) **1 634 680 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734951.9 (22) 26.05.2004

(84) DE NL

(86) JP 2004/007567 26.05.2004

(87) WO 2004/106010 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 JP 2003148948

- (54) • VAKUUMKLEMMERFASSUNGSVERFAHREN UND VAKUUMKLEMMDETEKTOR
- VACUUM CLAMPING DETECTION METHOD AND VACUUM CLAMPING DETECTOR
- PROCEDE DE DETECTION DE SERRAGE PAR DEPRESSION ET DETECTEUR DE SERRAGE PAR DEPRESSION

(71) Koganei Corporation, 8-16, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP

(72) TAKAHASHI, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München, DE

**B26B 15/00** → (51) **B23D 27/04**

(51) **B26B 19/04** (11) **1 634 681 A1**  
**B26B 19/14**

(25) En (26) En  
(21) 05023092.9 (22) 08.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (54) • Rasiersystem zum Ausführen mehrfacher Rasieraktionen
- Shaving system for performing multiple shaving actions
- Système de rasage pour accomplir des actions multiples de rasage

(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building 800 Bylston Street, Boston, MA 02199, US

(72) Royle, Terence G., Basingstoke Hampshire RG23 7AX, GB

White, Robert, Cholsey Oxford OX10 9PA, GB

(74) Sievers, Uwe, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(62) 02022316.0 / 1 410 884

**B26B 19/14** → (51) **B26B 19/04**

- (51) **B26D 5/00** (11) **1 634 682 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05109307.8 (22) 31.05.2001  
(84) DE FR GB  
(30) 26.06.2000 JP 2000191060  
(54) • *Papierschnidvorrichtung sowie Vorrichtung zur Erzeugung eines Bildes ausgerüstet mit einer solchen Papierschnidvorrichtung*  
• *Paper cutting apparatus and image forming apparatus with such a paper cutting apparatus*  
• *Dispositif pour la coupe de papier ainsi que dispositif de formation d'image équipé d'un tel dispositif de coupe*
- (71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) KATO, Norishige, 192-8505, Tokyo, JP  
HIRATA, Tetsuo, 192-8505, Tokyo, JP  
YASHIRO, Shinji, Tokyo, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE  
(62) 01115098.4 / 1 166 976
- 
- (51) **B26F 1/02** (11) **1 634 683 A2**  
**H05K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05026190.8 (22) 17.07.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
AL LT LV MK RO SI  
(30) 19.07.2000 JP 2000218378  
14.09.2000 JP 2000280573  
16.03.2001 JP 2001076832  
27.04.2001 JP 2001131490  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Werkstücken mit Durchgangslöchern mit hohem Aspektverhältnis*  
• *Method for fabrication of industrial parts having high-aspect-ratio-through-hole section*  
• *Procédé de manufacture de pièces ayant des trous ajourés avec un rapport de forme élevé*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuhoku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Takeuchi, Yukihisa NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Tsuji, Hiroyuki NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Kitamura, Kazumasa NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Yamaguchi, Yoshinori NGK Insulators, Ltd., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 01306147.8 / 1 175 978
- 
- (51) **B28B 19/00** (11) **1 634 684 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05108429.1 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 DE 102004044258  
(54) • *Verfahren zum Befestigen von Bauelementen an Decken und/oder Wänden und mit einem solchen Verfahren hergestelltes Bauwerk*  
• *Method for attaching building components to walls or ceilings and construction element obtained by this method*  
• *Procédé pour fixer des éléments de construction aux murs ou aux plafonds et construction obtenue par ce procédé*
- (71) Managementgesellschaft Saaler Mühle GmbH & Co. Freizeitanlagen Betriebsgesellschaft KG, Ölmühlweg 13b, 61462 Königstein, DE
- 
- (72) Ruhbaum, Ernst-Werner, 61462, Königstein, DE  
Reddel, Siegfried, 51429, Bergisch Gladbach, DE  
(74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **B29C 33/42** (11) **1 634 685 A2**  
**C03B 11/08**  
**H01L 27/13**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05108398.8 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 FR 0452039  
(54) • *Dünnerelektronischer Chip auf Glas für elektronisches Bauelement und Herstellungsverfahren*  
• *Thin electronic chip in glass for electronic component and manufacturing process*  
• *Puce mince en verre pour composant électronique et procédé de fabrication*
- (71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Gardes, Pascal, 37100, TOURS, FR  
Guitton, Fabrice, 37380, MONNAIE, FR  
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
- 
- B29C 41/14** → (51) **C08F 4/34**
- 
- B29C 43/46** → (51) **B29C 47/12**
- 
- (51) **B29C 45/14** (11) **1 634 686 A1**  
**B29C 45/16**  
**F21V 7/22**  
**B29L 11/00** **B29L 31/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04733451.1 (22) 17.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/006979 17.05.2004  
(87) WO 2004/101253 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 JP 2003140060  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FILMS AUF EINEM FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS MIT DARAN GEBILDETEM FILM, FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS MIT DARAN GEBILDETEM FILM*  
• *METHOD OF FORMING FILM ON MOLDED BODY, METHOD OF PRODUCING MOLDED BODY WITH FILM FORMED THEREON, MOLD FOR PRODUCING MOLDED BODY WITH FILM FORMED THEREON*  
• *PROCEDE POUR FORMER UN FILM SUR UN CORPS MOULE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS MOULE SUR LEQUEL UN FILM EST FORME ET MOULE POUR LA PRODUCTION D'UN CORPS MOULE SUR LEQUEL UN FILM EST FORME*
- (71) Oshima Electric Works Co., Ltd., 135-10, Nishishin-machi, Ota-shi, Gunma 373-0847, JP  
(72) ISHIZAWA, Motosuke, Mitsuba Corporation, Kiryushi, Gunma 3768555, JP  
UMEZAWA, Takao, Oshima Electric Works Co., Ltd., Gunma 3730847, JP  
(74) Smith, Norman Ian, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- 
- (51) **B29C 45/16** (11) **1 634 687 A1**  
**B29L 31/34** **H01R 43/24**  
(25) De (26) De  
(21) 05019725.0 (22) 10.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 DE 102004044614  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hybridbauteilen*  
• *Method for producing hybrid parts*  
• *Procédé pour produire des composants électroniques hybrides*
- (71) Hans Huonker GmbH, Obere Wiesen 5, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
(72) Huonker, Hans-Georg, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Neymeyer, Franz, Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- 
- B29C 45/16** → (51) **B29C 45/14**
- 
- (51) **B29C 47/08** (11) **1 634 688 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021264.9 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Handextruderschweißgerät*  
• *Handheld extrusion welding device*  
• *Dispositif de soudage par extrusion portable*
- (71) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Samen, CH  
(72) Di Miceli, Giuseppe, 5737 Menziken, CH  
Arnold, Hans, 6056 Kägswil, CH  
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE
- 
- (51) **B29C 47/10** (11) **1 634 689 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021265.6 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Handextruderschweißgerät*  
• *Handheld extrusion welding device*  
• *Dispositif de soudage par extrusion portable*
- (71) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Samen, CH  
(72) Di Miceli, Giuseppe, 5737 Menziken, CH  
Arnold, Hans, 6056 Kägswil, CH  
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE
- 
- (51) **B29C 47/12** (11) **1 634 690 A2**  
**B29C 43/46**  
**B29C 47/70**  
(25) En (26) En  
(21) 05017905.0 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004267174  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Gummistreifens*  
• *Apparatus for producing a rubber strip*



- *Appareil pour la fabrication d'une bande en caoutchouc*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Hayashi, Norio Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- Onimatsu, Hiroyuki Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B29C 51/14** (11) **1 634 691 A1**  
**B29C 51/16** **B65B 61/00**  
**B65B 47/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04021608.7 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Verpackungen aus Papier oder Kunststoff mit innerer Auskleidung*
- *Machine for lining paper or plastic packages*
  - *Dispositif pour le doublage au papier ou plastique des emballages*

- (71) Yeh, Chi-Yee, 7F, No. 49, Lane 331 Dexing E. Road, Shilin Dist. Taipei City, TW
- Huang, Christine, 8F, No. 153, Alley 95, Lane 113 Donghu Road, Neihu Dist. Taipei City, TW
- (72) Yeh, Chi-Yee, Shilin Dist. Taipei City, TW
- Huang, Christine, Neihu Dist. Taipei City, TW
- (74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

**B29C 51/16** → (51) **B29C 51/14**

- (51) **B29C 61/06** (11) **1 634 692 A1**  
**F16B 19/00** **F16B 35/00**  
**F16B 37/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03728037.7 (22) 07.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/005723 07.05.2003
- (87) WO 2004/098864 2004/47 18.11.2004

- (54) • *FORMGEDÄCHTNISPOLYMERKUNSTSTOFFFORMVERFAHREN, BEFESTIGUNGSELEMENT, FORMGEDÄCHTNISPOLYMERSTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SHAPE MEMORY POLYMER PLASTIC-FORMING METHOD, FASTENER, AND SHAPE MEMORY POLYMER STRUCTURE MANUFACTURING METHOD*
  - *PROCEDE DE FORMATION DE PLASTIQUE POLYMERE A MEMOIRE DE FORME, ELEMENT DE FIXATION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURE POLYMERE A MEMOIRE DE FORME*

- (71) Meira Corporation, 17-15 Tsubaki-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
- (72) Hayashi, Shunichi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
- Ohashi, Makoto, Meira Corporation, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
- Matsumoto, Takemi, Meira Corporation, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
- Naoi, Manabu, Meira Corporation, Nagoya-shi, Aichi 453-0015, JP
- Nagata, Satoshi, Churyo Engineering Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP

- (74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 634 693 A1**  
**C08L 77/00** **C08L 77/02**  
**C08L 77/06** **C08K 7/02**  
**C08K 7/04** **C08K 7/06**  
**C08K 7/14** **C08K 7/28**  
**C08K 3/08** **C08K 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04030428.9 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.09.2004 IT MO20040227

- (54) • *Mischung von sinterfähigen Pulvern für Rapid-Prototyping*
- *Mixture of sinterable powders for rapid prototyping*
  - *Mélange de poudres frittibles pour des procédés de prototypage rapide*

- (71) C.R.P. TECHNOLOGY S.R.L., Via Zarlatti, 110, 41100 Modena, IT
- (72) Cevolini, Franco, 41041 Baggiovara (Prov. of Modena), IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 634 694 A2**  
**G01J 5/52**

- (25) En (26) En
- (21) 05012520.2 (22) 10.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.08.2004 US 917769

- (54) • *Durchlaufende Kalibrierung eines berührungslosen thermischen Aufnehmers für Lasersinterung*
- *Continuous calibration of a non-contact thermal sensor for laser sintering*
  - *Calibration en continu d'un capteur thermique sans contact pour le frittage par laser.*

- (71) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US

- (72) Chung, Tae Mark, Castaic California 91384, US
- Partanen, Jouni P., Santa Monica California 90405, US

- (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B29C 67/00** → (51) **G02B 6/12**

**B29D 30/72** → (51) **B60C 15/06**

**B29D 31/00** → (51) **C08F 4/34**

**B30B 15/28** → (51) **H01R 43/048**

**B31F 1/20** → (51) **D21F 11/12**

**B32B 9/00** → (51) **B32B 27/06**

**B32B 9/00** → (51) **H01B 5/14**

**B32B 9/04** → (51) **B32B 21/08**

**B32B 17/06** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 634 695 A1**  
**B32B 17/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04021409.0 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Verbundmaterials*
- *Method and apparatus for fabricating a laminated composite material*
  - *Procédé de fabrication d'un assemblage composite feuilleté et installation pour sa mise en oeuvre*

- (71) Halleux, Jean-Marc, Rue de Chainiat, 11A, B-5081 La Bruyère, BE

- (72) Halleux, Jean-Marc, B-5081 La Bruyère, BE

- (51) **B32B 21/08** (11) **1 634 696 A1**  
**B32B 9/04** **E04F 15/10**

- (25) De (26) De
- (21) 05108249.3 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 DE 202004014160

- (54) • *Bodenbelagelement*
- *Floor covering element*
  - *Élément pour revêtement de sol*

- (71) Mohr, Wolfgang, Scharfenbergstr. 9, D-64720 Michelstadt, DE
- Rosenberger, Johann, Steinertstr. 21, 97789 Oberleichtersbach, DE

- (72) Mohr, Wolfgang, 64720 Michelstadt, DE

- (74) Kewitz, Ansgar, 2K Patentanwälte Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B32B 25/08** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B32B 27/06** (11) **1 634 697 A1**  
**B32B 9/00** **C23C 14/08**  
**C23C 14/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04732807.5 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2004/006808 13.05.2004

- (87) WO 2004/101276 2004/48 25.11.2004

- (30) 16.05.2003 JP 2003138316

- (54) • *TRANSPARENTE, MEHRLAGIGE GASSPERRENFOLIE, DIESE VERWENDENDE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG, ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE UND ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGETADEL*

- *TRANSPARENT GAS BARRIER MULTILAYER FILM, ELECTROLUMINESCENT LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME, ELECTROLUMINESCENT DISPLAY, AND ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL*

- *FILM MULTICOUCHE TRANSPARENT DE BARRIERE GAZEUSE, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT DOTE DE CE FILM, AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ET ECRAN ELECTROPHORETIQUE*

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

- (72) YAMAMOTO, Wataru, ., JP

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

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 634 698 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255456.5 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 937969  
(54) • *Atmungsfähige, elastische Folie und elastischer Mehrschichtvliesstoff und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Breathable elastic film and elastic nonwoven multilayer laminate and method for making same*  
• *Feuille élastique perméable à l'air et stratifié non-tissé élastique et procédé de fabrication.*
- (71) Cheng, Kenneth, 8th Floor, No. 174 Section 2, Min Shen E. Rd., Taipei City, TW  
Shyuu, Eric, 8th Floor, No. 174 Section 2, Min Shen E. Rd., Taipei City, TW  
(72) Cheng, Kenneth, Taipei City, TW  
Shyuu, Eric, Taipei City, TW  
Ward, Gregory F., Georgia 30022, US  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, CV36 4ER, GB
- 
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 634 699 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425677.4 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Metallisierter Mehrschichtfilm und Verfahren zur Herstellung*  
• *Multilayer metallized film and production method*  
• *Film métallisé multicouche et procédé de production*
- (71) Syrom 90 S.P.A., Via Mercatale 120, 50059 Vinci, Firenze, IT  
(72) Nassi, Aldo, 50059 Sovigliana, Vinci, Firenze, IT  
Lepori, Alessandro, 50053 Pontorme, Empoli, Firenze, IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
- 
- B32B 27/36** → (51) **H01M 2/10**  
**B41F 7/30** → (51) **G03F 7/16**
- (51) **B41F 7/37** (11) **1 634 700 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04733574.0 (22) 18.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) ES 2004/000219 18.05.2004  
(87) WO 2004/101281 2004/48 25.11.2004  
(30) 19.05.2003 ES 200301258  
14.05.2004 ES 200401166  
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR KONDITIONIERUNG VON MIT HILFE VON DIGITALEN DRUCKSYSTEMEN BEDRUCKTEM PAPIER*  
• *METHOD AND MACHINE FOR CONDITIONING PAPER PRINTED WITH THE AID OF DIGITAL PRINTING SYSTEMS*  
• *PROCEDE ET MACHINE DE CONDITIONNEMENT DU PAPIER IMPRIME AU MOYEN DE SYSTEMES A IMPRESSION NUMERIQUE*
- (71) Svecorn-P.E. S.R.L., Via della Tecnica 4, 36075 Montecchio Maggiore VI, IT  
(72) Lovato, Ferdinando, 36030, MOTTA di COSTABISSARA (VI), IT  
(74) Bonini, Ercole, et al, Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
- 
- (51) **B41F 27/10** (11) **1 634 701 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019547.8 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 IT VR20040141  
(54) • *Träger- und lösbare Haltevorrichtung für eine Nabe eines Druckzylinders*  
• *Supporting and releasably holding device for a printing cylinder hub*  
• *Dispositif de support et de fixation amovible pour un moyeu d'un cylindre d'impression*
- (71) Valentini, Maria Grazia, Via Piere 16, Pescantina VR, IT  
(72) Maggio, Claudio, 37012 Bussolengo, IT  
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT
- 
- (51) **B41F 27/10** (11) **1 634 702 A1**  
**B41N 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05019719.3 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 IT B020040552  
(54) • *Kern für Druckrolle mit einer Druckfluidzuführung*  
• *Printing roll with internal pressurized fluid supply*  
• *Rouleau d'imprimerie avec alimentation interne de fluide sous pression*
- (71) GP III S.R.L., Via dell'Artigianato, 40014 Crevalcore (BO) BO, IT  
(72) Pecorari, Gilberto, 40014 Crevalcore (Bologna), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
- 
- (51) **B41F 27/10** (11) **1 634 703 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108217.0 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 IT VI20040213  
(54) • *Wellenstützschaf mit ausdehnbaren Elementen*  
• *Supporting shaft with expandable elements*  
• *Dispositif pour soutenir un arbre comprenant des éléments expansibles*
- (71) Svecorn-P.E. S.R.L., Via della Tecnica 4, 36075 Montecchio Maggiore VI, IT  
(72) Lovato, Ferdinando, 36030, MOTTA di COSTABISSARA (VI), IT  
(74) Bonini, Ercole, et al, Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
- 
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 634 704 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019707.8 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263912  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kontrollieren eines bedruckten Farbtonbildes*  
• *Picture colour tone controlling method and apparatus*  
• *Dispositif et procédé de contrôle d'une image imprimée en couleurs.*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) Ozaki, Ikuo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Hiroshima Hiroshima-ken 733-8553, JP  
Takemoto, Syuuichi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Hiroshima-ken 729-0393, JP  
Tasaka, Norifumi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Hiroshima-ken 729-0393, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/045** (11) **1 634 705 A1**  
**B41J 2/155**  
(25) En (26) En  
(21) 05019921.5 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004266827  
(54) • *Tintenstrahlzeilendrucker*  
• *Line-type ink-jet recording apparatus*  
• *Imprimante de ligne à jet d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Hirota, Atsushi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/05** (11) **1 634 706 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746236.1 (22) 16.06.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/008767 16.06.2004  
(87) WO 2004/110766 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 JP 2003170269  
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVERFAHREN*  
• *LIQUID JET DEVICE AND LIQUID JET METHOD*  
• *DISPOSITIF A JET LIQUIDE ET PROCEDE DE JET LIQUIDE*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) KUWAHARA, Soichi, , JP  
TAKENAKA, Kazuyasu, , JP  
USHINOHAMA, Iwao, , JP  
IKEMOTO, Yuichiro, , JP  
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B41J 2/06** (11) **1 634 707 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019980.1 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004266974  
14.09.2004 JP 2004266975

(54) • *Tintenstrahlkopf, Steuerverfahren dafür und Tintenstrahlzeichnungsgerät*  
• *Ink jet head, control method therefor, and ink jet recording apparatus*  
• *Tête à jet d'encre, méthode associée de contrôle et dispositif d'enregistrement par jet d'encre*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Nakazawa, Yusuke, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Furukawa, Koji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 634 708 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019489.3 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 JP 2004260449

(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsausstossvorrichtung*  
• *Liquid ejection head and liquid ejection apparatus*  
• *Tête d'éjection de liquide et dispositif d'éjection de liquide*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Eguchi, Takeo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ono, Shogo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Miyamoto, Takaaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Takenaka, Kazuyasu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/165** (11) **1 634 709 A1**  
**H04N 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 04104428.0 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Druckverfahren mit Verschleierung von defekten Druckelementen*  
• *Printing method with camouflage of defective print elements*  
• *méthode d'impression à dissimulation d'éléments d'impression défectueux*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Vestjens, Johannes C. G., 5914 RP Venlo, NL  
Faken, Henry, 5914 SH Venlo, NL

(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 2/21** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 2/32** (11) **1 634 710 A1**  
**B41J 2/355**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300558.3 (22) 05.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 FR 0452021

(54) • *Druckverfahren für einen Thermo-Drucker*  
• *Printing process for a thermal transfer printer*  
• *Procédé d'impression au moyen d'une imprimante thermique*

(71) Sagem SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) BAUPREY, Bruno, 94300 VINCENNES, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

**B41J 2/355** → (51) **B41J 2/32**

(51) **B41J 2/47** (11) **1 634 711 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019884.5 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265698  
16.09.2004 JP 2004270049

(54) • *Bildaufnahmevorrichtung zum Korrigieren einer Bildvergrößerung*  
• *Image forming apparatus for correcting magnification of image*  
• *Dispositif de formation d'image pour corriger l'agrandissement*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ohkawara, Hisakazu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Akamatsu, Hidenori, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **1 634 712 A2**  
**B41J 2/21** **B41M 3/00**  
**G02B 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 05018218.7 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263561

(54) • *Vorrichtung mit einem Tintenstrahlkopf zur Herstellung von Flüssigkristallfilter und Verfahren zur Steuerung des Tintenstrahlkopfes*  
• *Liquid crystal filter manufacturing apparatus having an inkjet head and method for controlling the inkjet head*  
• *Dispositif ayant une tête à jet d'encre pour la fabrication de filtres à cristaux liquides et procédé pour contrôler la tête à jet d'encre*

(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP

(72) Takamura, Jun c/o Intellectual Property Division, Shinagawa-ku Tokyo 141-8664, JP

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, D-65201 Wiesbaden, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 634 713 A1**  
**B41J 29/377**

(25) En (26) En  
(21) 05400006.2 (22) 09.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004267311

(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*  
• *Ink jet recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamashita, Yoshiro, Ebina-shi Kanagawa, JP  
Hashimoto, Ken, Ebina-shi Kanagawa, JP

(74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 15/00**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 15/16**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 15/18**

**B41J 11/42** → (51) **B41J 15/00**

**B41J 11/42** → (51) **B41J 15/18**

**B41J 13/00** → (51) **B41J 17/38**

(51) **B41J 15/00** (11) **1 634 714 A1**  
**B41J 15/18** **B41J 11/42**  
**B41J 11/00** **B41J 15/04**  
**B65H 23/10**

(25) NI (26) En  
(21) 05107889.7 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 NL 1027002

(54) • *Verfahren zum Bedrucken eines Substrates und ein Tintenstrahl drucker geeignet dafür*  
• *Method for printing a substrate with an ink jet printer and an inkjet printer for applying the said method*  
• *Méthode d'impression d'un substrat et une imprimante à jet d'encre adaptée à cette méthode*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Coenen, Jeroen J.G., 5802 LP, Venray, NL  
Goeree, Barry Boudewijn, 5914 WD, Venlo, NL

(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 15/00** → (51) **B41J 15/16**

**B41J 15/00** → (51) **B41J 15/18**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 15/00**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 15/16**

**B41J 15/04** → (51) **B41J 15/18**



- (51) **B41J 15/16** (11) **1 634 715 A1**  
**B41J 15/00**  
**B41J 15/04**  
**B65H 23/10**
- (25) NI (26) En  
(21) 05107888.9 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 NL 1027003  
(54) • *Drucker*  
• *Printer*  
• *Imprimante*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914  
CC Venlo, NL  
(72) Coenen, Jeroen J.G., 5802 LP, Venray, NL  
Goeree, Barry Boudewijn, 5914 WD, Venlo, NL  
(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V.,  
Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo,  
NL

- (51) **B41J 15/18** (11) **1 634 716 A1**  
**B41J 15/00**  
**B41J 11/00**  
**B41J 11/42**  
**B65H 23/10**
- (25) NI (26) En  
(21) 05107890.5 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 NL 1027001  
(54) • *Tintenstrahldrucker*  
• *Inkjet printer*  
• *Imprimante à jet d'encre*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914  
CC Venlo, NL  
(72) Coenen, Jeroen J.G., 5802 LP, Venray, NL  
Goeree, Barry Boudewijn, 5914 WD, Venlo, NL  
(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V., P.O.  
Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 15/18** → (51) **B41J 15/00****B41J 15/18** → (51) **B41J 15/16**

- (51) **B41J 17/38** (11) **1 634 717 A2**  
**B41J 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05255041.5 (22) 15.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004267372  
(54) • *Vorrichtung für vorübergehende Lagerung*  
*eines Aufzeichnungsblattes und damit ausge-*  
*rüsteter Drucker*  
• *Mechanism for temporarily storing a recording*  
*sheet and printer fitted with it*  
• *Dispositif pour emmagasiner temporairement*  
*une feuille d'enregistrement et imprimante qui*  
*en est équipée*
- (71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome,  
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
(72) Kouhira, Hiroyuki, c/o Seiko Instruments Inc.,  
Chiba-shi Chiba, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9  
John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 29/377** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41M 1/18** (11) **1 634 718 A2**  
**B44C 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05107996.0 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 US 935820  
(54) • *Herstellungsverfahren eines Kunstwerks unter*  
*Gebrauch von UV-härtender Tinte*  
• *Method for manufacturing a work of art using*  
*UV curable ink*  
• *Procédé d'un objet d'art en utilisant de l'encre*  
*durcissable par UV*
- (71) Longobardi, Lawrence J., 2510 Rosemary Court  
Road, Olivenhain, California 92024, US  
(72) Longobardi, Lawrence J., Olivenhain, California  
92024, US  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore &  
Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

**B41M 3/00** → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 634 719 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05108151.1 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263771  
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt*  
• *Ink-jet recording sheet*  
• *Feuille d'impression par jet d'encre*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(72) Ushiku, Masayuki, 191-8511, Tokyo, JP  
Mori, Hisashi, 191-8511, Tokyo, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B41M 5/26** → (51) **H01L 51/56****B41M 5/36** → (51) **C08K 5/3492**

- (51) **B41M 5/382** (11) **1 634 720 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05025487.9 (22) 16.10.2000  
(84) DE FR GB IT  
(30) 15.10.1999 US 419680  
(54) • *Laserinduziertes Aufzeichnungsverfahren mit*  
*thermischer Übertragung durch Wärme*  
• *Laser-induced thermal transfer imaging proc-*  
*ess*  
• *Procédé pour l'enregistrement par transfert*  
*thermique induit par laser*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 4417  
Lancaster Pike, Wilmington., DE 19805, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(62) 00309062.8 / 1 092 561

**B41M 5/40** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B41M 5/52** (11) **1 634 721 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05108147.9 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262146  
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt*  
• *Ink-jet recording sheet*  
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(72) Kashiwamura, Shinsaku, 191-8511, Tokyo, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**B41N 10/06** → (51) **B41F 27/10**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 634 722 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 04405561.4 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Gegenstand mit fälschungssicherer Bedruk-*  
*kung*  
• *Article with forgery-proof printing*  
• *Article avec une impression contre la falsifica-*  
*tion*
- (71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische  
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,  
CH  
(72) Lüthi, Markus, 8460 Marthalen, CH

- (51) **B42F 13/00** (11) **1 634 723 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04724801.8 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) JP 2004/004678 31.03.2004  
(87) WO 2004/096575 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 PCT/JP03/05541  
(54) • *BINDEVORRICHTUNG FÜR ABLAGEWERK-*  
*ZEUG*  
• *BINDER FOR FILING TOOL*  
• *RELIURE POUR OUTIL DE CLASSEMENT*
- (71) KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP  
(72) SHIMADA, Hiroshi, c/o King Jim Co., Ltd., Tokyo  
1010031, JP  
TODA, Naotoshi, c/o King Jim Co., Ltd., Tokyo  
1010031, JP  
YATABE, Tomohiro, c/o King Jim Co., Ltd., Tokyo  
1010031, JP  
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner  
Baronetzy Westendorp Patentanwälte  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **B43K 8/06** (11) **1 634 724 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05019978.5 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004267491  
02.02.2005 JP 2005026768  
02.02.2005 JP 2005026769

- (54) • *Tintenverschlusselement in einem Schreibgerät*  
• *Ink occluding element in a writing implement*  
• *Élément d'occlusion d'encre dans un instrument d'écriture*
- (71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP
- (72) Kurita, Tetsuhiro, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Inaba, Takao, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B44C 3/00** → (51) **B41M 1/18**

**B44C 5/04** → (51) **D21H 27/26**

- (51) **B60B 27/02** (11) **1 634 725 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04021540.2 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Bremsbare Radnabenanordnung*  
• *Brakable wheel hub device*  
• *Dispositif de moyeu de roue freinable*
- (71) Kun Teng Industry Co., Ltd., No. 269, Sec.3, Min-Sheng Rd., Shang-Feng Village, Ta-Ya Hsiang, Taichung Hsien, TW
- (72) Chen, Hubert, Ta-Ya Hsiang Taichung Hsien, TW
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 634 726 A1**
- C08L 9/06** (26) En
- C08L 21/00** (22) 26.08.2005
- (25) En (26) En
- (21) 05107858.2 (22) 26.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 US 609136 P
- (54) • *Reifen mit einer mit Silica verstärkten Lauffläche, die ein Styrol/Butadien Elastomer mit hohem Vinylgehalt und ein blockiertes Alkoxyorganomercaptosilan enthält*  
• *Tire with silica reinforced tread containing a high vinyl styrene/butadiene elastomer and a blocked alkoxyorganomercaptosilane*  
• *Pneu avec bande de roulement renforcée par de la silice contenant un élastomère styrene/butadiène à teneur élevée en vinyle et un alkoxyorganomercaptosilane bloqué*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Weydert, Marc, L-8028, Strassen, LU
- (74) Reiter, Leonard James, 44203, Norton, US
- Crawford, Michael Julian, 44303, Akron, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 13/00** → (51) **B60C 15/06**

- (51) **B60C 15/06** (11) **1 634 727 A1**
- B29D 30/72** (26) En
- B60C 13/00** (22) 09.09.2005
- (25) En (26) En
- (21) 05019697.1 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 JP 2004265744

- (54) • *Luftreifen und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Pneumatic tire and manufacturing method of the same*  
• *Pneumatique et son procédé de fabrication*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Takahashi, Masanori, Sumitomo Rubber Ind. Ltd, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- Hayashi, Norio, Sumitomo Rubber Ind. Ltd, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 634 728 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05019248.3 (22) 05.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 JP 2004262428
- (54) • *Vorrichtung zur Reifenzustandserkennung ohne Verzerrung*  
• *Tire information detecting apparatus without distortion*  
• *Dispositif de détection d'informations sur l'état d'un pneumatique sans distorsion*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Iijima, Kouta, Ota-ku Tokyo, 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

**B60D 1/06** → (51) **B60D 1/54**

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 634 729 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05014068.0 (22) 29.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 10.09.2004 DE 102004044295
- (54) • *Steuerung für den Antrieb einer Anhängerkupplung*  
• *Control for the drive of a trailer coupling*  
• *Commande d'entraînement d'un attelage de remorque*
- (71) Jaeger Cartronix GmbH, Strassheimer Strasse 10, 61145 Friedberg, DE
- (72) Gloe, Karl-Heinz, 61231 Bad Nauheim, DE
- Wiese, Wolfgang, 61389 Schmitten, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 634 730 A1**
- B60D 1/06** (26) De
- (25) De (26) De
- (21) 05019840.7 (22) 13.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 DE 102004044912
- 14.09.2004 DE 102004044855
- (54) • *Anhängerkupplung mit Kugelgelenk*  
• *Trailer coupling with ball joint*  
• *Attelage de remorque avec articulation à rotule*
- (71) MVG Metallverarbeitungsgesellschaft mbH, An der Wasserwiese 1, 52249 Eschweiler, DE

- (72) Esch, Michael, 53879 Euskirchen, DE
- Noppen, Christoph, 52078 Aachen, DE
- Piekarski, Darius, 52224 Stolberg, DE
- Schlappa, Edward, 52249 Eschweiler, DE
- (74) Bauer, Dirk, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

- (51) **B60G 7/00** (11) **1 634 731 A1**
- B60G 21/055**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05108227.9 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 FR 0409643
- (54) • *Verbundenkerachse*  
• *Twist beam axle*  
• *Essieu à traverse déformable en torsion*
- (71) Auto Chassis International SNC, LEM CTC 0.06, 15, avenue Pierre Piffault, 72086 Le Mans Cédex 9, FR
- (72) Dube, Emmanuel, 72220 Laigne en Belin, FR
- Veneau, Jean, 72370 Ardenay sur Mézère, FR
- (74) Larcher, Dominique, et al, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

- (51) **B60G 17/016** (11) **1 634 732 A1**
- B60G 21/055**

- (25) En (26) En
- (21) 05255091.0 (22) 17.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 JP 2004260791
- (54) • *Aktuator für verstellbaren Stabilisator*  
• *Actuator for an adjustable stabilizer apparatus*  
• *Actionneur pour barre antiroulis réglable*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Matsumoto, Shin, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60G 17/04** (11) **1 634 733 A1**
- F16F 9/32** (26) En
- B60G 17/056** (22) 01.09.2005

- (25) En (26) En
- (21) 05107995.2 (22) 01.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 GB 0419965
- (54) • *Hydraulische Aufhängungsvorrichtung*  
• *Hydraulic suspension unit*  
• *Dispositif de suspension hydraulique*
- (71) CNH U.K. Ltd., Cranes Farm Road, Basildon Essex S14 3AD, GB
- (72) Chapman, Keith Michael, Corringham, Essex SS17 7TD, GB
- (74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **B60G 17/04** (11) **1 634 734 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255052.2 (22) 16.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263537  
(54) • *Hydraulische Aufhängungsvorrichtung*  
• *Hydraulic suspension system*  
• *Suspension hydraulique*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Honma, Motohiko c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-  
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60G 17/056** → (51) **B60G 17/04**

**B60G 21/055** → (51) **B60G 7/00**

**B60G 21/055** → (51) **B60G 17/016**

**B60G 21/06** → (51) **F16F 9/50**

(51) **B60H 1/00** (11) **1 634 735 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04292186.6 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Modulare Kraftfahrzeugklimaanlage*  
• *Modular air-conditioning for a vehicle*  
• *Appareil de climatisation modulaire pour véhi-  
cule*  
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare,  
68250 Rouffach, FR  
(72) Fuentes, Céline, 68124 Logelbach, FR  
Jesslen, Jean-Luc, 68500 Berrwiller, FR  
Klein, Henri, 68000 Colmar, FR  
Ludmann, Eric, 68320 Holtzwihr, FR  
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual  
Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart,  
DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 634 736 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745687.6 (22) 08.06.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/007977 08.06.2004  
(87) WO 2004/108449 2004/51 16.12.2004  
(30) 09.06.2003 JP 2003163533  
19.06.2003 JP 2003174160  
30.09.2003 JP 2003339895  
30.09.2003 JP 2003339896  
30.09.2003 JP 2003340182  
30.09.2003 JP 2003340748  
30.09.2003 JP 2003341241  
15.10.2003 JP 2003354528

(54) • *SCHIEBETÜRVORRICHTUNG FÜR KLIMA-  
ANLAGE*  
• *SLIDE DOOR DEVICE FOR AIR CONDI-  
TIONER*  
• *DISPOSITIF DE PORTE COULISSANTE  
POUR CLIMATISEUR*  
(71) Valeo Thermal Systems Japan Corporation, 39, Aza  
Higashihara Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun  
Saitama 3600193, JP  
(72) Sekiya, Yoshihiro Zexel Valeo Climate Control Co.,  
Osato-gun Saitama 3600193, JP

Teruya, Yutaka Zexel Valeo Climate Control Co.,  
Osato-gun, Saitama 3600193, JP  
Tsubakida, Toshio Zexel Valeo Climate Control Co.,  
Osato-gun, Saitama 3600193, JP  
Araki, Daisuke c/o Zexel Valeo Climate Control Co.,  
Osato-gun, Saitama 3600193, JP

(74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner GbR,  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 634 737 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05017219.6 (22) 08.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 17.08.2004 FR 0408924

(54) • *Träger mit Mitteln zur Absorption von Vibratio-  
nen eines Lüftermotors*  
• *Support equipped with vibration absorbing  
means for a fan motor*  
• *Support équipé de moyens d'absorption de  
vibrations pour moteur de pulseur*

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis  
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis,  
FR

(72) Geroux, Pierre-Arnaud, 78400 Chatou, FR  
Talaucher, Stéphane, 78830 Bonnelles, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 634 738 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05019483.6 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 202004014089 U

(54) • *Bedieneinheit für eine Fahrzeugkomponente*  
• *Operating unit of an automotive component*  
• *Unité de commande d'un élément de véhicule*  
(71) Meusburger Fahrzeugbau GmbH, Industriegebiet  
Kollmering, 84535 Eging am See, DE

(72) Meusburger, Thomas, 6578 Caviano, CH  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **1 634 739 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05019431.5 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043696

(54) • *Luftausströmer, insbesondere für ein Fahrzeug*  
• *Air outlet, in particular for a vehicle*  
• *Aérateur, notamment pour un véhicule*  
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH  
& Co. KG, Am Pulverhäuschen 7, 67677  
Enkenbach/Alsenborn, DE

(72) Krause, Reinhard, 95615 Marktredwitz-Brand, DE  
Steinbeiss, Sabine, 95100 Selb, DE

(74) Sties, Jochen, Prinz & Partner Patentanwälte  
Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60H 1/34** (11) **1 634 740 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019684.9 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 608263 P  
30.08.2005 US 215094

(54) • *Luftverteilungsvorrichtung*  
• *Air distribution apparatus*  
• *Dispositif de distribution d'air*

(71) Dometic Corporation, 2320 Industrial Parkway,  
Elkhart, Indiana 46515-0490, US

(72) Malott, Dale G., Middlebury Indiana 46540, US  
Beck, Carl B., Goshen Indiana 46528, US

(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälté  
Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder  
Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B60J 1/10** (11) **1 634 741 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05013176.2 (22) 18.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 31.07.2004 DE 102004037285

(54) • *Verfahren zum Herstellen gewölbter Scheiben  
aus thermoplastischem Material*  
• *Method to produce convex panes made of  
thermoplastic material*  
• *Procédé pour fabriquer des vitrages convex de  
matériau thermoplastique*

(71) Seitz GmbH & Co. KG, Altkrautheimer Strasse 28,  
74238 Krautheim, DE

(72) Almqvist, Anders, 97980 Bad Mergentheim, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B60J 1/17** (11) **1 634 742 A1**  
**B60J 5/04** **E05F 11/38**  
(25) Es (26) En  
(21) 04381034.0 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für umkehrbare Schie-  
nen von Fensterhebern mit zwei Schienen*  
• *Means for securing reversible rails of dual rail  
window regulators*  
• *Moyen de fixation pour glissières réversibles  
des lève-vitres à double rail*

(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera  
Madrid-Irun, km. 244,8, 09007 Burgos, ES

(72) Gonzales Perez, Jorge M., 09001 Burgos, ES  
Garcia Martin, José Francisco, 09004 Burgos, ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI  
& ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

(51) **B60J 1/20** (11) **1 634 743 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05108210.5 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 FR 0409494

(54) • *Fensterrollo mit verformbarer Zugleiste, und  
korrespondierendes Fahrzeug*

(71) Valeo Thermal Systems Japan Corporation, 39, Aza  
Higashihara Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun  
Saitama 3600193, JP

(72) Sekiya, Yoshihiro Zexel Valeo Climate Control Co.,  
Osato-gun Saitama 3600193, JP



- *Roller blind with deformable pull bar, and corresponding vehicle*
  - *Store à enrouleur à barre de tirage déformable, et véhicule correspondant*
- (71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet, 5-7, rue du Moulin Jacquet ZI No.2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR
- (72) Jolivet, David, 79300, Bressuire, FR
- (74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **1 634 744 A2**  
**E05D 15/30**
- (25) De (26) De
- (21) 05011976.7 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004043577
- (54) • *Boden des Einstiegs eines Türportals eines Busses oder eines schienengebundenen Fahrzeuges*
- *Floor at entrance of a door portal of a bus or railway vehicle*
  - *Sol d'entrée d'une porte d'autobus ou véhicule ferroviaire*
- (71) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Paul, Oliver, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) KUNZE, Hans, 34121 Kassel, DE
- (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B60J 5/04** → (51) **B60J 1/17**

- (51) **B60J 5/10** (11) **1 634 745 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291782.0 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 FR 0409742
- (54) • *Motorfahrzeug, insbesondere Kombiwagen mit einer Hintertür mit zwei Flügeln*
- *Motor vehicle in particular estate car comprising a rear door with two closure members*
  - *Véhicule automobile en particulier de type break comportant une porte arrière à deux ouvrants*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Jeuffe, Gérard, 78810 Feucherolles, FR
- (74) Betourne, Muriel, 28410 Bû, FR
- (74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 634 746 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 04381035.7 (22) 14.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Sonnenschutzvorrichtung mit Lamellen für Kraftfahrzeugdächer*
- *Sunshade with blades for vehicle roofs*
  - *Dispositif d'occulation à lamelles pour un pavillon de véhicule*

- (71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, km. 244,8, 09007 Burgos, ES
- (72) Santaolalla Gil, Joaquin, 09003 Burgos, ES
- Gonzales Pérez, Jorge M., 09001 Burgos, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

(51) **B60J 7/02** (11) **1 634 747 A1**  
**B60J 7/057**

- (25) Es (26) En
- (21) 03725215.2 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) ES 2003/000224 20.05.2003
- (87) WO 2004/103752 2004/49 02.12.2004

- (54) • *SCHIEBEDACHSTÜTZRAHMEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *SUNROOF SUPPORT FRAME FOR MOTOR VEHICLE*
  - *CADRE SUPPORT DE TOIT OUVRANT POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A., Carretera Madrid-Irun, km. 244,8, 09007 Burgos, ES
- (72) PEREZ OCA, Ricardo, E-09007 Burgos, ES
- SOTO ROMERO, Dario, E-47007 Valladolid, ES
- ALONSO AUSIN, Gisleno, E- 09195 Villariezo-Burgos, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

**B60J 7/057** → (51) **B60J 7/02**

- (51) **B60J 7/06** (11) **1 634 748 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05019393.7 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004043569
- (54) • *Dachsystem für ein Kraftfahrzeug mit wenigstens zwei festen Dachteilen*
- *Roof system for a vehicle with at least two rigid roof elements*
  - *Système de toit pour un véhicule avec au moins deux éléments de toit rigides*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Kreilling, Nils, 49078 Osnabrück, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 634 749 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05019505.6 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004044020
- (54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
- *Convertible car*
  - *Véhicule convertible*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Rußke, Klaus, 49143 Bissendorf, DE
- Wegert, Friedrich, 49086 Osnabrück, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 634 750 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05019637.7 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004044029
- (54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
- *Convertible car*
  - *Véhicule convertible*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Russke, Klaus, 49143 Bissendorf, DE
- Weissmüller, Olaf, 49565 Bramsche, DE
- Bunsmann, Winfried, 49143 Bissendorf, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 634 751 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05019654.2 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004044032
- (54) • *Cabriolet-Fahrzeug*
- *Convertible car*
  - *Véhicule convertible*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Russke, Klaus, 49143 Bissendorf, DE
- Kreilling, Nils, 49078 Osnabrück, DE
- Bunsmann, Winfried, 49143 Bissendorf, DE
- Wegert, Friedrich-H, 49086 Osnabrück, DE
- Hüdepohl, Stefan, 49143 Bissendorf, DE
- Weissmüller, Olaf, 49565 Bramsche, DE

**B60J 7/12** → (51) **B60J 7/185**

- (51) **B60J 7/185** (11) **1 634 752 A2**  
**B60J 7/12**
- (25) De (26) De
- (21) 05019392.9 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004044033
- (54) • *Bewegbares Verdeck für ein Cabriolet-Fahrzeug*
- *Openable roof for a cabriolet*
  - *Toit ouvrable pour un cabriolet*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Weiss, Lorenz, 49076 Osnabrück, DE
- Schulz, Robert, 49090 Osnabrück, DE
- Licher, Siegfried, 49124 Georgsmarienhütte, DE

**B60J 10/00** → (51) **B60J 10/02**

- (51) **B60J 10/02** (11) **1 634 753 A1**  
**B60J 10/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05017699.9 (22) 13.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 DE 102004044598
- (54) • *Profilkörper, insbesondere Halteschienen für Scheiben*

- Profile member, especially attachment strips for windshields  
• Corps profilé, en particulier bandes de fixation pour pare-brises
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE  
(72) Chlebecek, Wolfgang, 95111 Rehau, DE
- 
- (51) **B60K 7/00** (11) **1 634 754 A1**  
**B60T 1/06**  
**F16D 65/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05019302.8 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 IT M020040230  
(54) • Antriebseinrichtung zum Betätigen von Fahrzeugrädern, insbesondere für Handhabungs- und Förderwagen  
• Drive assembly for actuating wheels of vehicles, particularly carriages for handling and conveying materials  
• Ensemble d'entraînement pour actionner des roues de véhicule, en particulier pour manipulateur et convoyeur à chariot
- (71) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Villanova di Reggiolo (Reggio Emilia), IT  
(72) Massaccesi, Gianni, 35010 Vigodarzere (PD), IT Prospero, Roberto, 37129 Verona, IT Benedetti, Tiziano, 41100 Modena, IT  
(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- 
- B60K 7/00** → (51) **B60K 17/04**
- 
- B60K 11/04** → (51) **F01P 5/06**
- 
- (51) **B60K 11/08** (11) **1 634 755 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018974.5 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 102004044321  
(54) • Fahrzeug mit einer Einrichtung zum Zuführen von Luft zu einem Getriebe  
• Vehicle including a device to supply air to a transmission  
• Véhicule avec dispositif d'alimentation d'air vers une transmission
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Prys, Gerhard, 82110 Germering, DE Riederer, Stefan, 85764 Oberschleissheim, DE
- 
- (51) **B60K 17/04** (11) **1 634 756 A2**  
**B60K 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05018126.2 (22) 20.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 102004043808  
(54) • Antriebseinrichtung  
• Drive arrangement  
• Ensemble d'entraînement
- (71) Holmer Maschinenbau GmbH, Regensburgerstrasse 20, 84069 Eggmühl, DE  
(72) Hirthammer, Otto, 93128 Regenstauf, DE
- 
- (74) Graf, Helmut, et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE
- 
- (51) **B60K 17/28** (11) **1 634 757 A1**  
**A01B 63/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03817009.8 (22) 17.07.2003  
(84) FR IT PT  
(86) JP 2003/009129 17.07.2003  
(87) WO 2004/103758 2004/49 02.12.2004  
(30) 21.05.2003 JP 2003143897  
(54) • ZUGMASCHINE  
• TRACTOR  
• TRACTEUR
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP  
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo c/o Yanmar Business Service, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP YAMAMOTO, Noboru c/o Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP KATAGIRI, Bunei c/o Yanmar Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B60K 25/06** (11) **1 634 758 A1**  
**F16H 3/60**
- (25) En (26) En  
(21) 05019303.6 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 IT M020040226  
(54) • Getriebeeinheit insbesondere für den Antrieb der Schraubenförderer und Hilfseinrichtungen von Mischwagen  
• Transmission unit particularly for driving the screw feeders and auxiliary user devices of mixing trucks  
• Unité de transmission en particulier pour la commande des alimenteurs à vis et des éléments auxiliaires d'un chariot mélangeur
- (71) Comer Industries S.p.A., Via Magellano 27, 42046 Villanova di Reggiolo (Reggio Emilia), IT  
(72) Brunazzi, Achille, 42040 Santa Vittoria Di Gualtieri, IT Gallo, Andrea, 42100 Reggio Emilia, IT Mora, Fausto, 46029 Suzzara Prov. di Mantova, IT  
(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **B60K 26/02** (11) **1 634 759 A1**  
**G05G 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05026509.9 (22) 06.06.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 20.06.2002 JP 2002180005  
(54) • Gaspedalanordnung  
• Accelerator pedal device  
• Dispositif de pédale d'accélérateur
- (71) Nissan Motor Company, Ltd., No.2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(72) Egami, Masahiro, Yokosuka-shi Kanagawa, JP  
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- 
- (51) **B60K 28/14** (11) **1 634 760 A1**  
**B60T 8/1755**
- (25) De (26) De  
(21) 05018746.7 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 DE 102004042705  
(54) • System und Verfahren zur Stabilisierung eines Fahrzeugs  
• System and method for stabilizing a vehicle  
• Système et procédé de stabilisation d'un véhicule
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Baumann, Peter, 76571 Gaggenau, DE Fischer, Jörg, 70619 Stuttgart, DE Mai, Markus, 76456 Kuppenheim, DE
- 
- B60K 31/00** → (51) **G01S 13/93**
- 
- (51) **B60K 35/00** (11) **1 634 761 A1**  
**B60K 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05291421.5 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262925  
(54) • Alarmanzeigevorrichtung für Kraftfahrzeuge  
• Alarm display system for vehicles  
• Systeme d'affichage d'alarme pour véhicules
- (71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidaï, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
(72) Arai, Masatoshi, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- B60K 37/02** → (51) **B60K 35/00**
- 
- (51) **B60K 37/06** (11) **1 634 762 A1**  
**B60R 11/02**  
**B60R 25/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05300610.2 (22) 21.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 27.08.2004 FR 0409170  
(54) • Anzeigevorrichtung für Kraftfahrzeuge  
• Motor vehicle display device  
• Véhicule automobile
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR  
(72) QUEYROI, Frédéric, 91170, VIRY CHATILLON, FR KLEIN, Jacques, 92320, CHATILLON, FR DEMICHEL, Guy, 91470, LES MOLIERES, FR  
(74) Ménès, Catherine, PSA Peugeot Citroen 18, rue des Fauvelles (081), F-92250 La Garenne Colombes Cedex, FR
- 
- B60L 13/03** → (51) **H02K 41/03**

**(51) B60N 2/07 (11) 1 634 763 A2**  
**B60N 2/075**

(25) De (26) De  
(21) 05090244.4 (22) 24.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004044716

- (54) • *Bausatz für Längsführungen für Kraftfahrzeugsitze und Verfahren zu dessen Montage*  
• *Kit for automobile seat slides and related assembling method*  
• *Kit pour glissière de siège de véhicule et procédé pour son montage*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) Kröner, Gregor, 96120 Bischberg, DE

(73) Brandt, Carsten, Lake Orion, MI 48360, US

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60N 2/075 → (51) B60N 2/07****(51) B60N 2/28 (11) 1 634 764 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05108260.0 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 FR 0409642

- (54) • *Abnehmbarer Kindersicherheitssitz mit mechanischen Mitteln zur Verriegelungskontrolle und mechanische Anzeigevorrichtung der entsprechenden Verriegelung*  
• *Child care device having a removable seat with mechanical means for controlling the locking and mechanical device for indicating the corresponding locking*  
• *Dispositif de puériculture comprenant un siège amovible, à moyens mécaniques de contrôle du verrouillage, et dispositif mécanique d'indication du verrouillage correspondant*

(71) DOREL FRANCE SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR

(72) Biaud, Richard, 49340 Trementes, FR

(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

**(51) B60N 2/68 (11) 1 634 765 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05018521.4 (22) 25.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004043860

- (54) • *Rücklehne für einen Sitz, insbesondere einen Rücksitz eines Kraftfahrzeuges*  
• *Backrest for a seat, particularly a backseat of a motor vehicle*  
• *Dossier pour un siège, en particulier un siège arrière pour un véhicule automobile*

(71) Euromotive GmbH & Co. KG, Lend 25, 5651 Lend, AT

(72) Garnweidner, Peter, 5112 Lamprechtshausen, AT

(74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B60N 2/70 → (51) A47C 7/28****(51) B60P 3/077 (11) 1 634 766 A1**  
**B66F 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 05445050.7 (22) 22.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.09.2004 SE 0402169

- (54) • *Kombination von Rampe und Radkeil*  
• *A combined ramp and vehicle chocking construction*  
• *Combinaison de rampe et sabot d'arrêt de roue*

(71) CAR-O-LINER AB, P.O. Box 7, 736 21 Kungsör, SE

(72) Henblad, Peter, 632 27 Eskilstuna, SE

(73) Philipsson, Larseric, 703 56 Örebro, SE

(74) Martin, Juhani, 736 35 Kungsör, SE

(75) Eek, Magnus, 73196 Köping, SE

(76) Stenkvist, Sivert, 644 36 Torshälla, SE

(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**(51) B60P 7/08 (11) 1 634 767 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05010609.5 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.05.2004 DE 102004024547

- (54) • *Vorrichtung zur Ladungssicherung*  
• *Device to secure load*  
• *Dispositif pour la fixation de charges*

(71) CCS Hannover GmbH, Freienstrasse 21, 31319 Sehnde, DE

(72) Birr, Michael, 31319 Sehnde, DE

(74) Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

**(51) B60P 7/13 (11) 1 634 768 A2**  
**B60P 7/15**

(25) En (26) En  
(21) 04255533.4 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.09.2004 GB 0321453

- (54) • *Zusammenklappbare Vorrichtung zur Befestigung von Containern auf Fahrzeugen*  
• *Collapsible flatrack for securing containers on vehicles*  
• *Dispositif pliable pour la fixation de conteneurs sur un véhicule*

(71) Clive-Smith Cowley Limited, Wootton Paddox, Leek Wootton Warwickshire CV35 7QX, GB

(72) Clive-Smith, Martin, Leek Wootton Warwickshire CV35 7QX, GB

(74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB, GB

**B60P 7/15 → (51) B60P 7/13****(51) B60Q 1/00 (11) 1 634 769 A1**  
**B60Q 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 04021702.8 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Lichtring für Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen*  
• *Auxiliary light ring device for a vehicular light*  
• *Anneau lumineux pour un projecteur de voiture*

(71) Lin, Yu-Chu, No. 477, Chung Shan N. Rd., Yung Kang City, Tainan Hsien, Taiwan, TW

(72) Lin, Yu-Chu, Tainan Hsien, Taiwan, TW

(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**B60Q 1/04 → (51) B62D 25/08****(51) B60Q 1/115 (11) 1 634 770 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05017358.2 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 DE 102004044261

- (54) • *Verfahren zur Leuchtweitenregelung eines Kraftfahrzeug-Scheinwerfers*  
• *Method for controlling the lighting distance of a vehicle headlamp*  
• *Procédé de réglage de la portée d'un phare de véhicule*

(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) Schieck, Rudi, 55232 Alzey, DE

(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

**B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/00****(51) B60Q 1/48 (11) 1 634 771 A2**

(25) Es (26) En  
(21) 05460026.7 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 ES 200402113 U

- (54) • *Schutzanordnung für geparkte Fahrzeuge*  
• *Protecting device for parked vehicles*  
• *Dispositif de protection pour véhicules stationnés*

(71) Del Rio Robles, David, C/ Ordesa Nr. 7 1/3 puerta, 28529 Rivas-vaciamadrid Urbaniz., ES

(72) Del Rio Robles, David, 28529 Rivas-vaciamadrid Urbaniz., ES

(74) Czyz, Zbigniew, Kancelaria Patentowa Ul. Swiderska 100 lok. 2, PL-03-128 Warszawa, PL

**B60R 1/00 → (51) H04N 7/18****(51) B60R 1/074 (11) 1 634 772 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05019487.7 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 JP 2004261622



- (54) • *Einziehbarer Mechanismus für Kraftfahrzeug-aussenrückblickspiegel*
- *Retracting mechanism of vehicular outer mirror device*
- *Ensemble rétractable pour rétroviseur extérieur de véhicule*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (72) Yoshida, Shigeki, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- Tsujiuchi, Yoshio, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60R 9/045** (11) **1 634 773 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019519.7 (22) 08.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 DE 102004044834  
 (54) • *Dachträger für Kraftfahrzeuge*  
 • *Roof rack for vehicles*  
 • *Galerie de toit pour véhicule*  
 (71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE  
 (72) Nägele, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 Riehe, Jörg, 71679 Asperg, DE  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 9/06** (11) **1 634 774 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019640.1 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 10.09.2004 DE 102004044294  
 (54) • *Lastenträger für einklappbare Anhängerkupp-lung*  
 • *Load carrier for retractable hitch*  
 • *Porte-charge pour un dispositif d'attelage rétractable*  
 (71) Bussler, Paul, Eichendorffstrasse 6, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE  
 (72) Bussler, Paul, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE  
 (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 634 775 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04734910.5 (22) 26.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/007590 26.05.2004  
 (87) WO 2004/113128 2004/53 29.12.2004  
 (30) 19.06.2003 JP 2003174999

- (54) • *ELEKTRONISCHE GERÄTE*  
 • *ELECTRONIC EQUIPMENT*  
 • *EQUIPEMENT ELECTRONIQUE*  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) IWANO, Kenji, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0015, JP  
 KUSUMOTO, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP  
 (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**B60R 11/02** → (51) **B60K 37/06**

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 634 776 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05076979.3 (22) 30.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 13.09.2004 US 939778  
 (54) • *Verfahren zum Errechnen von Fahrerbelastung, basierend auf Geschwindigkeitsvariationen*  
 • *Method for determining driving task demand based on speed variability*  
 • *Procédé pour l'estimation de la charge de conduite, basé sur la variabilité des vitesses*  
 (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
 (72) Smith, Matthew R., Westfield, IN 46074, US  
 Witt, Gerald J., Carmel, IN 46032, US  
 Zhang, Harry, Carmel, IN 46033, US  
 Newman, Timothy J., Noblesville, IN 46060, US  
 Scharenbroch, Gregory K., Kokomo, IN 46901, US  
 (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

**B60R 21/00** → (51) **G01C 3/06**

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 634 777 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05108302.0 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 JP 2004266644  
 (54) • *Kommunikationssteuerungsvorrichtung für eine Insassenschutzvorrichtung*  
 • *Communication control device for passenger protection device*  
 • *Dispositif de commande de communication pour dispositif de protection de passager*  
 (71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
 (72) Seikai, Hiroshi Keihin Corp. Tochigi R&D Ctr., Takanezawa-machi, Shiyoa-gun Tochigi-ken, JP  
 Takahashi, Masaaki Keihin Corp. Tochigi R&D Ctr., Takanezawa-machi, Shiyoa-gun Tochigi-ken, JP  
 Ozawa, Hideaki Keihin Corp. Tochigi R&D Ctr., Takanezawa-machi, Shiyoa-gun Tochigi-ken, JP  
 Narita, Syoji Keihin Corp. Tochigi R&D Ctr., Takanezawa-machi, Shiyoa-gun Tochigi-ken, JP  
 Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 634 778 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018412.6 (22) 24.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 13.09.2004 JP 2004265534  
 25.03.2005 JP 2005087965  
 (54) • *Airbagvorrichtung sowie damit ausgerüstetes Kraftfahrzeug*  
 • *Airbag device and vehicle equipped therewith*  
 • *Dispositif à coussin gonflable et véhicule équipé de ce dispositif*

- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP  
 (72) Hirata, Motoharu c/o Mazda Motor Corp., Hiroshima 730-8670, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 634 779 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04734351.2 (22) 21.05.2004  
 (84) DE FR  
 (86) JP 2004/006942 21.05.2004  
 (87) WO 2004/106123 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 JP 2003150256

- (54) • *AUFBLASVORRICHTUNG*  
 • *INFLATOR*  
 • *GONFLEUR*  
 (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppoo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP  
 (72) KATSUDA, Nobuyuki, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo, JP  
 MATSUDA, Naoki, Hyogo, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 22/18** (11) **1 634 780 A2**  
**A44B 11/25**

- (25) It (26) En  
 (21) 05108304.6 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 IT B020040567  
 (54) • *Zubehör für einen Sicherheitsgurtschloß in einem Kraftfahrzeug*  
 • *Accessory for a safety belt buckle in a mobile vehicle*  
 • *Accessoire pour une boucle de ceinture de sécurité dans un véhicule automobile*  
 (71) I.F.R.A. S.r.l., Via Borgo dei Leoni, 126, 44100 Ferrara, IT  
 (72) TOSINI, Paolo, 44100, FERRARA, IT  
 (74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B60R 22/415** (11) **1 634 781 A1**

- (25) En (26) En  
 (21) 05018864.8 (22) 31.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 US 609745 P  
 (54) • *Gurtaufroller*  
 • *Seat belt retractor*  
 • *Rétracteur de ceinture de sécurité*  
 (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
 (72) Ver Hoven, Robert E., Harsens Island Michigan 48028, US  
 Boelstler, Richard A., Lake Orion Michigan 48359, US  
 (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 25/00** (11) **1 634 782 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019346.5 (22) 06.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 JP 2004261237  
 (54) • *Diebstahlsicherung in einem Fahrzeug und zentrale Identifizierungsvorrichtung*  
 • *In-vehicle antitheft device and central authentication device*  
 • *Dispositif antivol dans un véhicule et dispositif centralisé d'identification*  
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (72) Okada, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 25/04** → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60S 3/06** (11) **1 634 783 A2**  
**A46B 13/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05018968.7 (22) 01.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 13.09.2004 DE 102004044582  
 (54) • *Bausatz für den Besatz einer Arbeitswalze einer Fahrzeugwaschvorrichtung*  
 • *Kit for mounting the trimming on a work roll of a car wash apparatus*  
 • *Kit de montage pour la garniture d'un cylindre de travail d'une installation de lavage de voiture*  
 (71) Auwa Industriebürsten GmbH, Ulrich-Hofmaier-Strasse 45, 86159 Augsburg, DE  
 (72) Böhm, Franz, 86316 Friedberg, DE  
 (74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **B60S 9/215** (11) **1 634 784 A1**  
**B62D 49/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019498.4 (22) 07.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 10.09.2004 DE 202004014082 U  
 (54) • *Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Stützelement*  
 • *Self propelled working machine with support element*  
 • *Machine de travaille automobile avec élément de support*  
 (71) Lösche, Andreas, Alte Dorfstrasse 1, 32351 Stewede, DE  
 (72) Lösche, Andreas, 32351 Stewede, DE  
 (74) Engelman, Kristiana, et al, Postfach 1226, 49002 Osnabrück, DE

**B60T 1/06** → (51) **B60K 7/00**

(51) **B60T 7/12** (11) **1 634 785 A1**  
**B60T 8/32**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016475.5 (22) 29.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 13.08.2004 DE 102004039269  
 (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs*  
 • *Procedure for operating a vehicle*  
 • *Procédé d'opération d'un véhicule*  
 (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) Landsiedel, Thomas, 85080 Gaimersheim, DE  
 (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **1 634 786 A2**  
**B60T 13/52** **B60T 13/72**  
**B60T 8/36** **B60T 8/48**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05025476.2 (22) 25.09.2001  
 (84) DE FR GB  
 (30) 28.02.2001 JP 2001053424  
 (54) • *Bremsservosteuereinheit, -Verfahren, und -Fahrzeug*  
 • *Brake servo unit control device, -method and -vehicle*  
 • *Dispositif de contrôle de servo-frein, -procédé, et -véhicule*  
 (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Kuragaki, Satoru, Hitachi Ltd. Intel. Property Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Yoshikawa, Tokuji Hitachi Ltd. Intel. Property Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Yokohama, Atsushi Hitachi Ltd. Intel. Property Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Manaka, Toshio, Hitachi Ltd. Intel. Property Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE  
 (62) 01122570.3 / 1 238 878

**B60T 7/12** → (51) **G01S 13/93**

**B60T 8/00** → (51) **B60T 8/58**

**B60T 8/1755** → (51) **B60K 28/14**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 7/12**

**B60T 8/36** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 8/48** (11) **1 634 787 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05018680.8 (22) 29.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 FR 0409542  
 (54) • *Kraftfahrzeugbremssystem*  
 • *Braking device for a motor vehicle*  
 • *Dispositif de freinage pour véhicule automobile*  
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Marthe, Nicolas, 95670 Marly la Ville, FR  
 Leboube, Christophe, 77680 Roissy en Brie, FR  
 Durand, Etienne, 75014 Paris, FR  
 Piel, Jean-Marc, 93190 Livry Gargan, FR

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

**B60T 8/48** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 8/58** (11) **1 634 788 A1**  
**B60T 8/00** **G01P 15/12**  
**G01P 15/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04745982.1 (22) 16.06.2004  
 (84) DE GB IT  
 (86) JP 2004/008441 16.06.2004  
 (87) WO 2004/110839 2004/52 23.12.2004  
 (30) 17.06.2003 JP 2003172482  
 02.03.2004 JP 2003057359  
 (54) • *ANTIBLOCKIERBREMSSYSTEM UND SENSOREINHEIT DAFÜR*  
 • *ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM AND SENSOR UNIT FOR THE SAME*  
 • *SYSTEME DE FREINAGE ANTIBLOCAGE ET UNITE DE DETECTION ASSOCIEE A CE SYSTEME*  
 (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP  
 (72) HATTORI, Yutaka, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Kanagawa 2540047, JP  
 HATANO, Yasuo, c/o THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., Kanagawa 2540047, JP  
 (74) Hoffmann, Klaus, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**B60T 13/52** → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 13/567** (11) **1 634 789 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05018352.4 (22) 24.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 FR 0409543  
 (54) • *Unterdruckbremskraftverstärker mit ein verbessereres system um die Leerlauf-Position zu halten*  
 • *Vacuum Booster with a better system to keep the booster idle state*  
 • *Servomoteur comportant un système ameliore de maintien au repos dudit servomoteur*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Verbo, Ulysse, 08190 Sant Cugat, ES  
 Michon, Jean-Pierre, 77178 Saint Pathus, FR  
 Cobianchi, Flavio, 10133 Turin, IT  
 (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

**B60T 13/72** → (51) **B60T 7/12**

**B60T 13/72** → (51) **G01D 5/34**

(51) **B60T 17/22** (11) **1 634 790 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019207.9 (22) 05.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 09.09.2004 DE 102004044027  
 (54) • *Dichtheitsprüfung der Hauptluftleitung eines Zuges*

- *Testing the tightness of a main airpipe of a train*
  - *Tester l'étanchéité de la conduite principale d'un train*
- (71) Few Blankenburg GmbH, Weinbergstrasse 23, 38889 Blankenburg, DE
- (72) Becker, Dietmar, 38889 Blankenburg, DE
- (74) Weissenborn, Uwe, 38889 Stiege, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

**B60W 10/02** → (51) **F16H 61/02**

**B60W 10/10** → (51) **F16H 61/02**

- (51) **B61B 12/00** (11) **1 634 791 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021393.6 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Einrichtung zur Markierung und Erkennung einer bestimmten Stelle des Förderseiles von Seilbahnen*  
• *Marking and detection of a specific point along the haul cable of ropeways*  
• *Marquage et reconnaissance d'une position particulière sur le câble tracteur des installations de transport par câble*
- (71) Elektronik-Apparatebau GmbH, Im Wiegenfeld 18, 85570 Markt Schwaben, DE
- (72) Teichmann, Wilfried, 85570 Markt Schwaben, DE

**B61D 3/18** → (51) **B61D 47/00**

- (51) **B61D 47/00** (11) **1 634 792 A2**  
**B61D 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05254452.5 (22) 16.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 26.07.2004 GB 0416553
- (54) • *In einer Anlage eingebaute Hebevorrichtung für die schwenkbare Ladeplattform eines für den Transport von Sattelanhängern vorgesehenen Niederflurwaggon*  
• *A rail terminal located pop-up mechanism for the rotating lowfloor platforms of road/rail intermodal wagon*  
• *Mechanisme fixe de soulèvement des plateformes tournantes de wagon-poche dans les terminaux intermodaux*
- (71) Cholerton Limited, Chrystals Building, Ramsey Isle of Man IM8 2LQ, GB  
Brown, John George, Chrystals Building, Ramsey, Isle of Man IM8 2LQ, GB
- (72) Brown, John George, Isle of Man IM8 2LQ, GB

**B61K 9/10** → (51) **G01N 29/28**

- (51) **B61L 1/18** (11) **1 634 793 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05076928.0 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 GB 0419995
- (54) • *Zugdetektion*

- *Train detection*
  - *Détection du train*
- (71) WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL HOLDINGS LIMITED, Foundry Lane, Chippenham, Wiltshire SN15 1RT, GB
- (72) Francis, Jonathan David, Wiltshire SN15 3XH, GB Robertshaw, Paul, Doncaster DN7 6AL, GB
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **B62B 13/16** (11) **1 634 794 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05012822.2 (22) 15.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004043582
- (54) • *Schlitten*  
• *Sledge*  
• *Luge*
- (71) Firma Franz Schneider GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 13-19, D-96465 Neustadt b. Coburg, DE
- (72) Ewringmann, Ulrich, 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **B62D 1/18** (11) **1 634 795 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291847.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 FR 0409517
- (54) • *Lenksäulenmodul mit einer motorisierten Positionierungssteuerung*  
• *Steering column module with motorised positioning control*  
• *Module de colonne de direction à commande de positionnement motorisé*
- (71) ZF Systèmes de Direction Nacam, S.A.S., Zi Sud Route de Blois, 41100 Vendôme, FR
- (72) Barcat, Florian, 37000 Tours, FR
- (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 634 796 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04730013.2 (22) 28.04.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/006122 28.04.2004  
(87) WO 2004/108502 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 JP 2003158317

- (54) • *AUFPRALLDÄMPFUNGSLENKSÄULEN-VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*  
• *IMPACT ABSORBING STEERING COLUMN DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF A COLONNE DE DIRECTION AMORTISSANT LES CHOCS DESTINE A UN VEHICULE*
- (71) NSK Ltd., Nissei Bldg. 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HIGASHINO, K., NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
- (74) SADAKATA, K., NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 634 797 A2**  
**H02M 7/5387**
- (25) En (26) En  
(21) 05019492.7 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 JP 2004260611
- (54) • *Regler eines Elektromotors und elektrische Servolenkungsrichtung*  
• *Motor controller and electric power steering apparatus*  
• *Dispositif de réglage d'un moteur et appareil de direction assistée électrique*
- (71) Favess Co., Ltd., 1-18, Miyama, Shinpukuji-cho, Okazaki-shi Aichi 444-2106, JP  
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Koyo Seiko., Ltd., 5-8 Minamisemba 3-chome, Chuo-ku Osaka 543-0081, JP
- (72) Suzuki, Hiroshi, Okazaki-shi, Aichi 444-2106, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B62D 5/04** → (51) **H02P 21/00**

- (51) **B62D 21/12** (11) **1 634 798 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05016469.8 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 DE 202004014342 U  
19.04.2005 DE 202005006305 U  
09.06.2005 DE 202005009101 U
- (54) • *Verbindungsverfahren und Adapter für Zugköpfe und Anbauchassis*  
• *Joining method and adapter for attachable extension chassis for tractors*  
• *Procédé d'interconnection et adaptateur pour châssis reporté pour tête de traction d'un véhicule*
- (71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
- (72) Dietrich, Gerhard, 89335 Ichenhausen, DE  
Lehner, Helmut, 89359 Kötz, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B62D 25/04** (11) **1 634 799 A2**  
**B62D 25/14**  
(25) De (26) De  
(21) 05019622.9 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004044019
- (54) • *Säulenordnung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Pillar assembly for motor vehicle*  
• *Ensemble de montant pour véhicule automobile*
- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Weiss, Lorenz, 49076 Osnabrück, DE  
Schulz, Robert, 49134 Wallenhorst, DE



(51) **B62D 25/08** (11) **1 634 800 A1**  
**B60Q 1/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291416.5 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.08.2004 FR 0408532  
(54) • *Fronteinheit für ein Kraftfahrzeug*  
• *Front module for vehicle*  
• *Ensemble de bloc-avant pour un véhicule automobile*  
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) Bierjon, Didier, 25400 Audincourt, FR Mary, Raphael, 85110 Schelldorf, DE  
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**B62D 25/14** → (51) **B62D 25/04**

**B62D 49/02** → (51) **B60S 9/215**

(51) **B62J 7/08** (11) **1 634 801 A2**  
**B62J 9/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 05103582.2 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 09.09.2004 ES 200402089 U  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Gepäck eines Motorrades oder eines ähnlichen Fahrzeugs*  
• *Device for attaching cases to motorcycles and similar vehicles*  
• *Mécanisme de fermeture et de fixation pour des coffres de motocyclettes et semblables*  
(71) NAD, S.A., Pol. Ind. Can Magre, C. 6, s/n, 08100 Mollet del Valles, ES  
(72) Lucia Monforte, Pedro, 08100 Mollet del Valles, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti, S.L., C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B62J 9/00** (11) **1 634 802 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018304.5 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 202004014057 U  
06.04.2005 DE 202005005470 U  
(54) • *Befestigungs-Adapter*  
• *Fixing device*  
• *Dispositif de fixation*  
(71) SW\_Motech GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 44 d, 35282 Rauschenberg, DE  
(72) Swora, Dipl.-Ing. Jürgen, 35094 Lahntal, DE Diehl, Dipl. Kfm Jörg, 35282 Rauschenberg, DE Jockel, Kai, 35274 Kirschhain, DE  
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

**B62J 9/00** → (51) **B62J 7/08**

(51) **B62J 27/00** (11) **1 634 803 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05016100.9 (22) 25.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263803  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung an Zweirädern*  
• *Rider restraining device for two wheel vehicle*  
• *Dispositif d'airbag pour motocyclette*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Tsunoda, Kazuhiko, Wako-shi, Saitama, JP Kurata, Norihiro, Wako-shi, Saitama, JP Murata, Yutaka, Wako-shi, Saitama, JP Ogino, Takashi, Wako-shi, Saitama, JP  
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B62K 5/00** → (51) **G05B 9/00**

(51) **B62K 13/00** (11) **1 634 804 A1**  
(25) It (26) De  
(21) 04425674.1 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Bindung für Schnee-Kit*  
• *Attachment for snow kit*  
• *Attache pour kit de neige*  
(71) Elementi, Gianfranco, Via Lagomaggio 57/A, 47900 Rimini (RN), IT  
(72) Elementi, Gianfranco, 47900 Rimini (RN), IT

**B62K 15/00** → (51) **B62M 23/02**

(51) **B62K 21/06** (11) **1 634 805 A2**  
**B62K 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05019898.5 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004264862  
(54) • *Fahrrad-Lenkkopflagerung*  
• *Bicycle headset*  
• *Structure de tube de direction de bicyclette*  
(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP  
(72) Ueno, Koken, Sakai Osaka 599-8273, JP  
(74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B62K 21/18** → (51) **B62K 21/06**

(51) **B62M 9/10** (11) **1 634 806 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018432.4 (22) 24.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 711326  
(54) • *Fahrradkettenritzel mit verdicktem Keilnabenprofil*  
• *A bicycle sprocket having a thickened spline*  
• *Pinion de bicyclette avec nervure épaisse*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP  
(72) Nakano, Takahiro, Sennan Osaka 590-0526, JP Kamada, Kenji, Abeno Osaka 545-0012, JP  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B62M 23/02** (11) **1 634 807 A2**  
**B62K 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04022877.7 (22) 24.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(30) 10.09.2004 DE 202004014264 U  
(54) • *Fahrrad, insbesondere Klappfahrrad*  
• *Bicycle, especially folding bicycle*  
• *Bicyclette, notamment bicyclette pliable*  
(71) Meyer, Uwe, Forststrasse 75, 46147 Oberhausen, DE  
(72) Meyer, Uwe, 46147 Oberhausen, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**B63B 35/00** → (51) **E02B 17/02**

(51) **B64F 1/22** (11) **1 634 808 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021662.4 (22) 11.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Fahrzeug zum Schleppen und Rangieren von Luftfahrzeugen*  
• *Vehicle for towing and handling aircraft*  
• *Véhicule pour remorquer et manoeuvrer des aéronefs*  
(71) Tokx GmbH & Co.KG, Ostwall 63, 47998 Krefeld, DE  
(72) Eckert, Kersten, 50374 Erftstadt, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**B64F 1/32** → (51) **B65G 69/24**

**B65B 3/16** → (51) **B65D 1/30**

**B65B 5/06** → (51) **B65B 35/54**

**B65B 5/10** → (51) **A61J 7/00**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 35/54**

(51) **B65B 9/22** (11) **1 634 809 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 05076789.6 (22) 02.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 NL 1027043  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Folienschlauches und Formschulter*  
• *Method of forming a foil tube and forming shoulder*  
• *Procédé pour former un film tubulaire et conformateur*  
(71) Robert Bosch Verpackungsmachines B.V., Industriekade 43, 6001 SE Weert, NL

- (72) Nievergeld, J.L.J., 6031 GB Nederweert, NL  
Louwers, J.H.M., 6003 BH Weert, NL  
Van Kessel, P.J.A., 6031 VZ Nederweert, NL  
Brankaert, Bertie, 6001 TL Weert, NL  
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Algemeen  
Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP  
Eindhoven, NL

**B65B 29/02** → (51) **B65D 81/00**

- (51) **B65B 35/54** (11) **1 634 810 A1**  
**B65B 5/10** **B65B 5/06**  
**B65D 81/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05020041.9 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 DE 202004014439 U

- (54) • *Mischkarton*  
• *Mixed carton*  
• *Carton mélangé*

- (71) Stöver Produktion GmbH & Co. KG, Aldrup, 27793  
Wildeshausen, DE

- (72) Stöver, Eike R., 27793 Wildeshausen, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

**B65B 47/02** → (51) **B29C 51/14****B65B 57/00** → (51) **A61J 7/00****B65B 61/00** → (51) **B29C 51/14****B65C 9/00** → (51) **B65D 23/08**

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 634 811 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03736215.9 (22) 13.06.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/007588 13.06.2003

- (87) WO 2004/110879 2004/52 23.12.2004

- (54) • *AUSZIEHBARER BEHÜLTER*  
• *EXTENDABLE CONTAINER*  
• *RECIPIENT DEPLIABLE*

- (71) Mori, Akihide, 8-22, Oimazato 1-Chome,  
Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0012, JP

- (72) MORI, Akihide, Osaka-shi, Osaka 537-0012, JP  
SAKAI, Shin, Ashiya-shi, Hyogo 659-0013, JP

- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh &  
Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München,  
DE

**B65D 1/02** → (51) **B65D 51/00**

- (51) **B65D 1/30** (11) **1 634 812 A1**  
**B65D 69/00** **B65B 3/16**

- (25) It (26) En  
(21) 04425675.8 (22) 10.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Strukturverstärktes Behälterband und Einfül-  
lungsverfahren*  
• *A strip of containers having a reinforced  
structure, and associated filling process*  
• *Bande continue de conteneurs à structure ren-  
forcée et son procédé de remplissage*

- (71) Bisio Progetti S.p.A, Zona Industriale D3, Viale dell'  
Industria 36, 15100 Alessandria, IT

- (72) Bisio, Luigi, 15100 Alessandria, IT  
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.  
Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B65D 19/00** (11) **1 634 813 A2**  
**B65D 19/40**

- (25) De (26) De  
(21) 05090243.6 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 23.08.2004 DE 202004013452 U

- (54) • *Kufenartiger Fuss aus faltbarem Material wie  
Wellpappe od. dgl. zum nachträglichen Anset-  
zen an die Tragfläche eines Transportkörpers  
sowie solche Füsse umfassende Transportein-  
heit*  
• *Foot made from a foldable cardboard material  
or the like for mounting on a support surface  
and pallet comprising such feet*  
• *Pied, fabriqué à partir d'un matériau pliable tel  
que du carton, pour montage sur une surface  
de support et palette comprenant de tels pieds*

- (71) Schilling, Frank, Lohplatz 8a, 25486 Alveslohe, DE

- (72) Schilling, Frank, 25486 Alveslohe, DE

- (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143  
Hamburg, DE

**B65D 19/40** → (51) **B65D 19/00**

- (51) **B65D 19/44** (11) **1 634 814 A1**  
**B23Q 7/14**

- (25) De (26) De  
(21) 04021438.9 (22) 09.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Flachpalette und Verfahren zur Herstellung  
einer Flachpalette*  
• *Flat pallet and a method for producing such*  
• *Palette plate et son procédé de fabrication*

- (71) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670  
Meerbusch, DE

- (72) Lamers, Norbert, 47445 Moers, DE

- (74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser  
Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

- (51) **B65D 21/02** (11) **1 634 815 A1**  
**B65D 21/04**

- (25) De (26) De  
(21) 05016366.6 (22) 28.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 DE 202004014340 U

- (54) • *Drehstapelbehälter*  
• *Nestable and stackable container*  
• *Conteneur emboitable et empilable*
- (71) bekuplast Kunststoffverarbeitungs-GmbH,  
Industriestrasse 1, 49824 Ringe, DE
- (72) Roelofs, Wilhelm, 49824 Ringe, DE
- (74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner  
Gbr, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

**B65D 21/04** → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B65D 23/00** (11) **1 634 816 A2**  
**G09F 3/02**

- (25) De (26) De  
(21) 05107178.5 (22) 04.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 DE 102004044171

- (54) • *Etikett mit transparentem und opakem Etiket-  
tenbereich*  
• *Label with transparent and opaque areas*  
• *Etiquette avec une zone transparente et une  
zone opaque*

- (71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring  
22, 85764 Oberschleissheim, DE

- (72) Moosheimer, Ulrich, 85411, Hohenkammern, DE  
Unglert, Robert, 80639, München, DE

- (74) Ettmayr, Andreas, Kehl & Ettmayr Patentanwälte  
Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

- (51) **B65D 23/08** (11) **1 634 817 A2**  
**B65C 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05019595.7 (22) 08.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 DE 202004013947 U

- (54) • *Artikel mit einer etikettierten Mantelfläche und  
Vorrichtung zum Etikettieren eines Artikels*  
• *Item with a labelled surface and device for  
labelling an item*  
• *Article à surface étiquetée et dispositif pour  
étiqueter un article*

- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5,  
93073 Neutraubling, DE

- (72) Leykamm, Dieter, 93073 Neutraubling, DE

**B65D 25/06** → (51) **A47B 47/00**

- (51) **B65D 41/04** (11) **1 634 818 A1**  
**B65D 41/28**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03817252.4 (22) 10.06.2003

- (84) DE ES GB HU IT

- (86) JP 2003/007350 10.06.2003

- (87) WO 2004/110888 2004/52 23.12.2004

- (54) • *KUNSTHARZKAPPE, SCHLISSVORRICH-  
TUNG UND BEHÄLTERVERPACKTES  
GETRÄNK*  
• *SYNTHETIC RESIN CAP, CLOSING DEVICE,  
AND CONTAINER-PACKED BEVERAGE*  
• *BOUCHON EN RESINE SYNTHETIQUE, DIS-  
POSITIF DE FERMETURE ET BOISSON  
CONDITIONNEE DANS UN CONTENANT*

- (71) Alcoa Closure Systems Japan, Limited, 148, Oaza  
Nogi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi  
329-0114, JP

- (72) TSUTSUMI, Hiroaki c/o Alcoa Closure Systems,  
Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP

- HARADA, Mitsuharu c/o Alcoa Closure Systems,  
Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP

- HISANO, Masataka c/o Alcoa Closure Systems,  
Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP

- (74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwalt  
Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

**B65D 41/28** → (51) **B65D 41/04**

(51) **B65D 51/00** (11) **1 634 819 A1**  
**B65D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05019224.4 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004266537  
(54) • Behälter für Medikamente und Gummiver-  
schluss  
• Drug container and rubber closure.  
• Conteneur pour médicaments et fermeture en  
caoutchouc.

(71) DAIKO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome,  
Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP  
(72) Sudo, Masamichi, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP  
Sudo, Morihiro, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**B65D 65/46** → (51) **H01M 2/10**

**B65D 69/00** → (51) **B65D 1/30**

**B65D 71/08** → (51) **H01M 2/10**

**B65D 71/48** → (51) **B65D 71/52**

(51) **B65D 71/52** (11) **1 634 820 A1**  
**B65D 71/48** **A47G 23/02**  
**A47G 23/08**

(25) Es (26) En  
(21) 04735025.1 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) ES 2004/000241 27.05.2004  
(87) WO 2004/106188 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 ES 200301324 U  
(54) • VERBESSERTE BEHÄLTERHALTER MIT  
MULTIVERBINDUNGSSYSTEM  
• IMPROVED CONTAINER HOLDER WITH  
MULTI-CONNECTION SYSTEM  
• PORTE-RECIPIENTS AMELIORE A SYS-  
TEME MULTIFIXATION

(71) Navarro Quesada, Jorge, Diego A. Montaudé, 7,  
E-35001 Las Palmas de Gran Canaria, ES  
(72) Navarro Quesada, Jorge, E-35001 Las Palmas de  
Gran Canaria, ES

**B65D 75/36** → (51) **H01M 2/10**

(51) **B65D 81/00** (11) **1 634 821 A1**  
**B65B 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 05077039.5 (22) 24.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(30) 22.02.2002 GB 0204189  
23.04.2002 GB 0209252  
09.07.2002 GB 0215871

(54) • Aufgussbeutel  
• Infusion package  
• Sachet pour infusion

(71) MOLINS PLC, 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton  
Keynes MK14 5LU, GB

(72) Bailey, Thomas William, Coventry CV4 8HS, GB  
Davis, Paul, Coventry CV4 8HS, GB  
Seaward, David Robert, Coventry CV4 8HS, GB  
Whitlock, Peter John, Coventry CV4 8HS, GB  
Hill, Brian, Coventry CV4 8HS, GB

Seaton, Euan Andrew Henderson, Coventry CV4  
8HS, GB  
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB  
(62) 03706727.9 / 1 476 371

(51) **B65D 81/00** (11) **1 634 822 A1**  
**B65B 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 05077040.3 (22) 24.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 22.02.2002 GB 0204189  
23.04.2002 GB 0209252  
09.07.2002 GB 0215871

(54) • Vorrichtung zur Herstellung eines Aufgussbeu-  
tels  
• Apparatus for making an infusion package  
• Dispositif pour la fabrication d'un sachet pour  
infusion

(71) MOLINS PLC, 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton  
Keynes MK14 5LU, GB

(72) Bailey, Thomas William, Coventry CV4 8HS, GB  
Davis, Paul, Coventry CV4 8HS, GB  
Seaward, David Robert, Coventry CV4 8HS, GB  
Whitlock, Peter John, Coventry CV4 8HS, GB  
Hill, Brian, Coventry CV4 8HS, GB

Seaton, Euan Andrew Henderson, Coventry CV4  
8HS, GB

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB  
(62) 03706727.9 / 1 476 371

**B65D 81/00** → (51) **B65B 35/54**

**B65D 81/22** → (51) **A01N 1/02**

**B65D 81/32** → (51) **B05C 17/005**

**B65D 83/20** → (51) **B65D 83/32**

**B65D 83/28** → (51) **B65D 83/32**

(51) **B65D 83/32** (11) **1 634 823 A1**  
**B65D 83/20** **B65D 83/28**  
**B65D 83/56** **B65D 83/66**

(25) En (26) En  
(21) 05025948.0 (22) 18.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PL SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(30) 05.03.2001 EP 01302000  
23.05.2001 GB 0112473  
25.05.2001 GB 0112757  
13.09.2001 GB 0122150

(54) • Spender mit brausendem Getränk  
• Dispenser with effervescent beverage product  
• Distributeur contenant une boisson efferves-  
cente

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT  
SE TR

(72) Farr, Robert, Postbus 14 3133 AT Vlaardingen, NL  
Nicmanis, Mark, Beblington Wirral Merseyside,  
CH63 3JW, GB

(74) Hugot, Alain, et al, Unilever Patent Group, Colworth  
House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(62) 02701287.1 / 1 368 254

**B65D 83/56** → (51) **B65D 83/32**

**B65D 83/66** → (51) **B65D 83/32**

(51) **B65F 1/06** (11) **1 634 824 A1**  
**B65F 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 05252473.3 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.09.2004 US 940167

(54) • Einsatzbehälter mit Befestigungsvorrichtung für  
einen Beutel  
• Trash can liner with bag securing mechanism  
• Garniture de poubelle muni d'un dispositif de  
retenue pour un sac

(71) Simplehuman LLC, 13113 S. Figuera Street, Los  
Angeles, California 90061, US

(72) Yang, Frank, Rancho Palos Verdes California  
90275, US

Lum, Myk Wayne, Irvine California 92602, US

(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson LLP Park  
View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

**B65F 1/08** → (51) **B65F 1/06**

(51) **B65G 27/22** (11) **1 634 825 A1**  
**B65G 27/28** **B65G 27/26**  
**B65G 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 05019767.2 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 938111

(54) • Linearantrieb für ein Vibrationsgerät  
• Linear drive for vibratory apparatus  
• Entrainement pour un dispositif vibratoire

(71) GENERAL KINEMATICS CORPORATION, 5050  
Rickert Road, Chrystal Lake, IL 60014, US

(72) Kraus, Richard B., Barrington IL 60010, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler  
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**B65G 27/26** → (51) **B65G 27/22**

**B65G 27/28** → (51) **B65G 27/22**

**B65G 27/32** → (51) **B65G 27/22**

**B65G 47/52** → (51) **B65G 47/82**

(51) **B65G 47/64** (11) **1 634 826 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04021842.2 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Stapeln von  
Stückgut in einem Transportbehälter  
• Device and method for stacking articles in a  
transport container  
• Dispositif et procédé pour l'empilage d'articles  
dans un conteneur de transport

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gallizia, Carlo, Dr., 20148 Mailand, IT  
Mignano, Paolo, 28043 Bellinzago Novarese (NO),  
IT



(51) **B65G 47/82** (11) **1 634 827 A1**  
**B65G 47/52**  
(25) En (26) En  
(21) 05270054.9 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 GB 0419944  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überbringen von Produkten*  
• *Method and device for transferring products*  
• *Procédé et dispositif pour transférer des produits*  
(71) Quin Systems Limited, Oaklands Business Centre  
Oaklands Park, Wokingham, Berkshire RG41 2FD, GB  
(72) Webb, Michael, Fleet Hampshire GU51 4LF, GB  
(74) Stanley, David William, Stanleys, Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL, GB

**B65G 54/02** → (51) **H02K 41/03**

(51) **B65G 69/24** (11) **1 634 828 A1**  
**B64F 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 05015929.2 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren zum Beladen bzw. Entladen eines Flugzeugs sowie verfahrbare Flugzeugbeladevorrichtung*  
• *Method for loading/unloading an aircraft and movable loading device for aircrafts*  
• *Méthode de chargement/déchargement d'aéronefs et dispositif de chargement d'aéronefs mobile*  
(71) Trepel Airport Equipment GmbH, Hochhäuser Strasse 18, 97947 Tauberbischofsheim, DE  
(72) Arijoki, Seppo, 35510 Butzbach, DE  
Hörner, Fred, 97877 Wertheim, DE  
Reymann, Gottfried, 65191 Wiesbaden, DE  
(74) Quermann, Helmut, Patentanwälte Quermann Sturm Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE  
(62) 02024875.3 / 1 419 983

(51) **B65H 3/06** (11) **1 634 829 A1**  
**B65H 3/52**  
(25) En (26) En  
(21) 05019705.2 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 GB 0420039  
(54) • *Vorrichtung zur Vereinzelung/Führung des Blattes*  
• *Sheet separator/feeder*  
• *Dispositif de la séparation/l'avancement de feuille*  
(71) Pitney Bowes Limited, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5BD, GB  
(72) Brown, Christopher James, Baldock Hertfordshire SG7 6TP, GB  
Clarke, Nicholas Simon, Harpenden Hertfordshire AL5 5RE, GB  
House, Martyn Robert, Puckeridge Hertfordshire SG11 1TJ, GB  
Jeeves, Paul Leslie, Langford Bedfordshire SG18 9QJ, GB

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 3/06** (11) **1 634 830 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019918.1 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004266627  
(54) • *Fördereinheit für Flachdruckplatten*  
• *Planographic printing plate supply unit*  
• *Unité d'alimentation pour plaques d'impression lithographique*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Kawamura, Yoshinori, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Matsuba, Kikuo, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Komiyama, Kazuoki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Koyanagi, Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**B65H 3/52** → (51) **B65H 3/06**

**B65H 9/06** → (51) **B65H 39/10**

**B65H 19/00** → (51) **D21F 11/12**

(51) **B65H 23/02** (11) **1 634 831 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04405565.5 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Bahnspreisverfahren und Bahnspreisvorrichtung*  
• *Web spreading method and web spreading device*  
• *Méthode d'étrirage d'une bande et dispositif d'étrirage d'une bande*  
(71) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39, 3001 Bern, CH  
(72) Weiss, Reto, 3600 Thun, CH

**B65H 23/10** → (51) **B41J 15/00**

**B65H 23/10** → (51) **B41J 15/16**

**B65H 23/10** → (51) **B41J 15/18**

(51) **B65H 23/32** (11) **1 634 832 A2**  
**B65H 39/16** **B65H 45/22**  
(25) De (26) De  
(21) 05101869.5 (22) 19.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK  
(30) 04.02.2003 DE 10304295  
(54) • *Druckmaschine mit wenigstens einem Druckwerk, einem Falzapparat mit einem Falztrichter und wenigstens einer Wende- und Mischstufe*  
• *Printing machine comprising at least one printing group, one folder with a former and at least one turn-and-mix stage.*

• *Machine à imprimer comprenant au moins un groupe d'impression, un appareil de pliage avec un cône plieur et au moins un niveau de retournement et de mélange.*  
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Eckert, Günther, 97225, Zellingen, DE  
(62) 03785589.7 / 1 590 283

(51) **B65H 23/32** (11) **1 634 833 A2**  
**B65H 39/16** **B65H 45/22**  
(25) De (26) De  
(21) 05101871.1 (22) 19.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK  
(30) 04.02.2003 DE 10304295  
(54) • *Druckmaschine mit mindestens einem Druckwerk*  
• *Printing machine comprising at least one printing group.*  
• *Machine à imprimer comprenant au moins un groupe d'impression.*  
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) Eckert, Günther, 97225, Zellingen, DE  
(62) 03785589.7 / 1 590 283

(51) **B65H 29/12** (11) **1 634 834 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019710.2 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 GB 0420043  
(54) • *Geschwindigkeitssteuerung für Blatthandhabungsvorrichtung*  
• *Speed control for sheet handling apparatus*  
• *Contrôle de vitesse pour dispositif de manipulation de feuilles*  
(71) Pitney Bowes Limited, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5BD, GB  
(72) Farmer, Geoffrey Alan, Ingatestone Essex CM4 0BE, GB  
Watts, Keith George Robert, Abbots Langley Hertfordshire WD5 0SW, GB  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 29/14** (11) **1 634 835 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019703.7 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 GB 0420031  
(54) • *Einrichtung zum Ablenken der ablaufenden Blattkante für eine Blatthandhabungsvorrichtung*  
• *Trailing edge deflector for sheet handling apparatus*  
• *Défecteur de bord arrière de feuille pour un appareil de manipulation de feuilles*  
(71) Pitney Bowes Limited, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5BD, GB  
(72) Farmer, Geoffrey Alan, Ingatestone Essex CM4 0BE, GB  
Watson, Peter John, Rayleigh Essex SS6 7LX, GB  
Watts, Keith George Robert, Abbots Langley Hertfordshire WD5 0SW, GB

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 29/14** (11) **1 634 836 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019704.5 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 GB 0420050  
(54) • *Bewegbare Bogenführungseinrichtung*  
• *Movable sheet guide*  
• *Dispositif de guidage de feuilles mobile*

(71) Pitney Bowes Limited, The Pinnacles, Harlow,  
Essex CM19 5BD, GB  
(72) Farmer, Geoffrey Alan, Ingatestone Essex CM4  
0BE, GB  
Watson, Peter John, Rayleigh Essex SS6 7LX, GB  
Watts, Keith George Robert, Abbots Langley  
Hertfordshire WD5 0SW, GB  
Brown, Christopher James, Baldock Hertfordshire  
SG7 6TP, GB  
Belec, Eric Allan, Southbury Connecticut 06488, US  
Blamire, Paul, Bishop's Stortford Hertfordshire  
CM227TL, GB

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 29/18** (11) **1 634 837 A1**  
**B65H 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05019712.8 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 938814  
(54) • *Stufenlos verstellbare Papierführung*  
• *Continuously adjustable paper guide*  
• *Dispositif de guidage de papier ajustable de*  
*manière continue*  
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,  
CT 06926-0700, US  
(72) Masotta, John R., Bethel Connecticut 06801, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 29/52** (11) **1 634 838 A1**  
**B65H 39/10** **B65H 31/24**  
**B65H 29/60**  
(25) En (26) En  
(21) 05019713.6 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 938666  
(54) • *Maschine zum Sammeln von Bögen*  
• *Sheet accumulator*  
• *Machine pour accumuler des feuilles*  
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,  
CT 06926-0700, US  
(72) Masotta, John R., Bethel Connecticut 06801, US  
Wright, William J., Killingworth Connecticut 06419,  
US  
Manna, Robert E., Newton Connecticut 06470, US  
Fuller, Charles C., Shelton Connecticut 06484, US  
Sussmeier, John W., New York NY 10516, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65H 29/60** → (51) **B65H 29/52**

(51) **B65H 29/68** (11) **1 634 839 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05107438.3 (22) 12.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 DE 102004044124  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Luftdrossel*  
• *Method for fabricating an air throttle*  
• *Méthode de fabrication d'un dispositif d'étran-*  
*glement d'air*  
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-  
Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Kreller, André, 69168, Wiesloch, DE  
Müller, Andreas, 69120, Heidelberg, DE  
Schuster, Matthias, 69123, Heidelberg, DE  
Blümm, Monika Dr., 69168, Wiesloch, DE  
Detloff, Andreas, 69190, Walldorf, DE  
Pasuch, Michael, 69190, Walldorf, DE  
Reinhard, Ludwig, 69221 Dossenheim, DE  
Schaum, Frank, 69151, Neckargemünd, DE

**B65H 31/20** → (51) **B65H 29/18**

**B65H 31/24** → (51) **B65H 29/52**

(51) **B65H 39/10** (11) **1 634 840 A1**  
**B65H 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05019711.0 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 GB 0420036  
(54) • *System zum Sammeln von Bögen*  
• *Sheet accumulator systems*  
• *Système pour accumuler des feuilles*  
(71) Pitney Bowes Limited, The Pinnacles, Harlow,  
Essex CM19 5BD, GB  
(72) Farmer, Geoffrey Alan, Ingatestone Essex CM4  
0BE, GB  
Watson, Peter John, Rayleigh Essex SS6 7LX, GB  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B65H 39/10** → (51) **B65H 29/52**

**B65H 39/16** → (51) **B65H 23/32**

**B65H 45/22** → (51) **B65H 23/32**

(51) **B66B 1/34** (11) **1 634 841 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05107228.8 (22) 05.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.08.2004 EP 04405507  
(54) • *Aufzugsanlage mit einer Kabine und einer Ein-*  
*richtung zur Ermittlung einer Kabinenposition*  
*sowie Verfahren zum Betreiben einer solchen*  
*Aufzugsanlage*  
• *Elevator system with a device for determining*  
*the position of an elevator cabin and method*  
*to operate the elevator system*  
• *Système d'ascenseurs avec un dispositif pour*  
*déterminer la position d'une cabine et méthode*  
*pour actionner le système*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH

(72) Birrer, Eric, 6003 Luzern, CH  
Marchesi, Enrico, 8802 Kilchberg, CH  
Müller, Frank, 44229 Dortmund, DE  
(74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG,  
Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil/NW, CH

(51) **B66B 7/06** (11) **1 634 842 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05108148.7 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 EP 04021670  
(54) • *Riemenendverbindung für ein Riemenende*  
*einer Aufzugsanlage*  
• *Wedge clamp for belt driven elevator*  
• *Attache pour ascenseur à ruban*  
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH  
(72) Ach, Ernst, 6030, Ebikon, CH  
(74) Gaussmann, Andreas, et al, Inventio AG Seestrasse  
55 Postfach, 6052 Hergiswil / NW, CH

**B66B 23/12** → (51) **B66B 27/00**

(51) **B66B 27/00** (11) **1 634 843 A2**  
**B66B 23/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05016573.7 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263203  
(54) • *Inspektionstreppe für Rolltreppe*  
• *A passenger conveyer and a step for use of*  
*inspection thereof*  
• *Marche d'inspection pour escalier roulant*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-  
ku, Tokyo, JP  
(72) Hamada, Tomoyuki, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Ojima, Kazuhira, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
Abe, Yoshio, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo  
100-8220, JP  
Yamashita, Tomonori, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538  
München, DE

(51) **B66C 1/18** (11) **1 634 844 A1**  
**A01G 17/12**  
(25) De (26) De  
(21) 05014405.4 (22) 02.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 DE 102004044859  
(54) • *Gurtbandvorrichtung*  
• *Belt*  
• *Sangle*  
(71) Drayer, Friedrich, Ahlenbachweg 19a, 79286  
Glotttertal, DE  
(72) Drayer, Friedrich, 79286 Glotttertal, DE  
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwältin Wolf & Lutz  
Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **1 634 845 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021287.0 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Auslösevorrichtung*  
• *Releasing assembly*  
• *Dispositif de déclenchement*

(71) Shen, Hsien-Ho, No.6, Lane 61, Minghsing St.,  
Kueishan Hsiang, Taoyuan, Hsien, TW

(72) Shen, Hsien-Ho, Taoyuan, Hsien, TW

(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Neuer  
Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**B66C 23/26** → (51) **B66C 23/82**

(51) **B66C 23/28** (11) **1 634 846 A2**  
**B66C 23/34** **B66C 23/64**

(25) De (26) De  
(21) 05019844.9 (22) 12.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 DE 102004044182

(54) • *Kran ausleger zum Transport als Container-  
fracht sowie Transportvorrichtung zum Trans-  
port der Auslegerstücke eines solchen Kran-  
auslegers*  
• *Crane boom for container transport and trans-  
port device for the transport of the parts of the  
crane boom*  
• *Flèche de grue pour le transport avec un  
conteneur et un moyen de transport pour les  
composants de la flèche de grue*

(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-  
Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE

(72) Zerza, Horst, 88400 Biberach, DE

Mayer, Joachim, 88400 Biberach, DE

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B66C 23/34** → (51) **B66C 23/28**

**B66C 23/64** → (51) **B66C 23/28**

(51) **B66C 23/82** (11) **1 634 847 A2**  
**B66C 23/26**

(25) En (26) En  
(21) 05015905.2 (22) 21.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 23.08.2004 JP 2004242392

(54) • *Kran*  
• *Crane*  
• *Grue*

(71) Kobelco Cranes Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda  
2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kimura, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP  
Fukumoto, Keisuke, Akashi-shi, Hyogo 674-0063,  
JP

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

(51) **B66D 1/28** (11) **1 634 848 A2**  
**F16L 1/028**

(25) De (26) De  
(21) 05108104.0 (22) 05.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043481

(54) • *Stützvorrichtung für eine Zugvorrichtung zum  
Verlegen von Rohrleitungen*  
• *Support for traction device for laying pipelines*  
• *Support d'un dispositif de traction pour la pose  
de canalisations*

(71) TERRA AG fuer Tiefbautechnik, Industriestrasse 1,  
4805 Brittnau, CH

(72) Jenne, Dietmar, 4805 Brittnau, CH

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Postfach  
86 07 48, D-81634 München, DE

**B66D 5/06** → (51) **B66D 5/34**

(51) **B66D 5/34** (11) **1 634 849 A2**  
**B66D 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 05018643.6 (22) 27.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 DE 102004043592

(54) • *Sicherheitsbremseinrichtung einer Wickeltrom-  
mel sowie Arbeitsverfahren zum Einschleifen  
der Sicherheitsbremse*  
• *Safety braking device of a winding drum and  
working method for lapping the safety brake*  
• *Dispositif de freinage de sécurité d'un tambour  
d'enroulement et procédé de travail pour le  
rodage du frein de sécurité*

(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse  
28, 58300 Wetter, DE

(72) Winter, Klaus-Jürgen, 58300 Wetter, DE

(74) Moser & Götz, Patentanwälte Rosastrasse 6A,  
45130 Essen, DE

**B66F 3/25** → (51) **B66F 5/04**

(51) **B66F 5/04** (11) **1 634 850 A2**  
**B66F 3/25**

(25) Da (26) En  
(21) 05019411.7 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DK 200401372

(54) • *Wagenheber mit Hebel zum Fahren und zum  
Heben*  
• *Wheeled jack with handle for running and lift-  
ing*  
• *Cric à roues avec barre de levage et de  
conduite*

(71) AC Hydraulic A/S, Fanovej 6, 8800 Viborg, DK

(72) Anker Christensen, Claus, 8800 Viborg, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens  
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B66F 7/24** → (51) **B60P 3/077**

**B66F 9/22** → (51) **F15B 11/16**

(51) **B68C 1/04** (11) **1 634 851 A1**  
**B68C 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 05018966.1 (22) 01.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 AU 2004905147

(54) • *Sättel*  
• *Saddles*  
• *Selles*

(71) Hammersmith Nominees Pty Ltd, 430 Newcastle  
Street, West Perth WA 6005, AU

(72) Bates, Ronald Gordon, Dalkeith Western Australia  
6009, AU

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA  
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,  
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**B68C 1/08** → (51) **B68C 1/04**

**B81B 5/00** → (51) **G01N 15/12**

(51) **C01B 13/10** (11) **1 634 852 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05024199.1 (22) 28.02.1997

(84) CH DE FR GB LI

(30) 01.03.1996 JP 4479296

(54) • *System zum Umwandeln/Speichern von elek-  
trischer Energie*  
• *Electric energy converting/storing system*  
• *Système de conversion d'énergie électrique et  
de stockage*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tanimura, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

Kuzumoto, Masaki, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

Hirotsubi, Junji, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

Nakayama, Shigeki, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP

Matsuoka, Osamu, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Nozaki, Masao, Chiba-shi Chiba, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(62) 97103352.7 / 0 792 836

(51) **C01C 1/08** (11) **1 634 853 A1**  
**F01N 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 05012710.9 (22) 14.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 01.09.2004 DE 102004042225

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von  
Ammoniak aus festen Harnstoff-Pellets*  
• *Apparatus and method for generation of  
ammonia from solid urea pellets*  
• *Procédé et dispositif pour la production  
d'ammoniac à partir de pastilles solides d'uree*

(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer  
Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Jacob, Eberhardt, Dr., 82152 Krailling, DE

Stiermann, Erwin, 86356 Neusäss, DE

**C02F 1/00** → (51) **B01D 35/04**

**C02F 1/00** → (51) **B01J 19/08**

**C02F 1/48** → (51) **B01J 19/08**

**C02F 3/00** → (51) **C02F 3/12**



(51) **C02F 3/12** (11) **1 634 854 A1**  
**C02F 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05017460.6 (22) 16.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043814

(54) • Verfahren zur direkten, selektiven Wahl eines gewünschten, niedrigen Schlammindex beim Belebtschlammverfahren mittels externer Schlammselektion  
• Method for direct selection of a predetermined low sludge index by means of external sludge selection within an activated sludge method  
• Méthode de sélection directe d'un indice de boue souhaitée dans une méthode de boues activées par sélection de boue externe

(71) Holm, Niels Christian, Vorm Thoren 6, 32425 Minden, DE  
(72) Holm, Niels Christian, 32425 Minden, DE  
(74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **C02F 3/12** (11) **1 634 855 A1**  
**C02F 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05017462.2 (22) 16.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043815

(54) • Verfahren zur direkten, selektiven Wahl eines gewünschten, niedrigen Schlammindex beim kontinuierlichen Belebtschlammverfahren  
• Method for direct selection of a predetermined low sludge index within an activated sludge method  
• Méthode de sélection directe d'un indice de boue souhaitée dans une méthode de boues activées

(71) Holm, Niels Christian, Vorm Thoren 6, 32425 Minden, DE  
(72) Holm, Niels Christian, 32425 Minden, DE  
(74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) **C03B 5/235** (11) **1 634 856 A1**  
**F23C 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05019574.2 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 US 609113 P  
01.09.2005 US 216117 P

(54) • Verbrennungsverfahren mit stufenweiser Einleitung der Oxidationsmittel  
• Combustion method with staged oxidant injection  
• Procédé de combustion avec injection étagée d'oxydant

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown PA 18104, US  
(72) Joshi, Mahendra Ladharam, Allentown PA 18104, US  
(74) Habel, Michel E, Schnecksville PA 18078, US  
Lievre, Kevin Alan, Allentown PA 18103, US

(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**C03B 11/08** → (51) **B29C 33/42**

(51) **C03B 33/033** (11) **1 634 857 A1**  
**C03B 33/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05026690.7 (22) 15.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 21.06.2000 DE 10030388

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Glasscheiben beliebiger Kontur aus Flachglas  
• Method and Apparatus for the Production of Glass Sheets of arbitrary Outline from Flat Glass  
• Méthode et dispositif pour la production des feuilles de verre de contour arbitraire de verre plat

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Lüttgens, Thomas, 55126 Mainz, DE  
Hartmann, Winfried, 55452 Rümmelsheim, DE  
Hoetzel, Bernd, 55286 Wörrstadt, DE  
Markschläger, Patrick, 55268 Nieder Olm, DE  
Neumayr, Andreas, 55116 Mainz, DE  
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(62) 01940574.5 / 1 292 622

**C03B 33/04** → (51) **C03B 33/033**

**C04B 16/08** → (51) **C08J 9/00**

(51) **C04B 28/02** (11) **1 634 858 A1**  
**C04B 28/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04405575.4 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • Hydraulisch abbindende Betonzusammensetzung  
• Hydraulic concrete composition  
• Beton hydraulique

(71) Losinger Construction S.A., 70, Scheibenstrasse, Case postale 381, 3000 Berne, CH  
(72) Mermoud, Bertrand, 1202 Geneve, CH  
Moukhliiss, Hanane, 1947 Anieres, CH  
(74) Moinas, Michel, et al, Moinas & Savoye S.A., 42 rue Plantamour, 1201 Genève, CH

**C04B 28/02** → (51) **C08J 9/00**

**C04B 28/12** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 35/56** (11) **1 634 859 A1**  
**C04B 38/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04722013.2 (22) 19.03.2004  
(84) DE FR PL  
(86) JP 2004/003738 19.03.2004  
(87) WO 2004/083148 2004/40 30.09.2004  
(30) 20.03.2003 JP 2003078412  
(54) • PORÖSES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WABENSTRUKTUR  
• POROUS MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND HONEY-COMB STRUCTURE  
• MATIERE POREUSE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLE-CI, ET STRUCTURE EN NID D'ABELLES

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) KAWASAKI, Shinji c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi; 4678530, JP  
INOUE, Katsuhiko c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
MORIMOTO, Kenji c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
KIKUCHI, Yoshio c/o NGK Insulators, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 35/573** (11) **1 634 860 A2**  
**C04B 35/80**  
**C04B 35/83**  
(25) De (26) De  
(21) 05018236.9 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043985

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Carbidkeramikmaterials, Carbidkeramikmaterial, Vorkörper für ein carbidkeramisches Bauteil und Verfahren zur Bereitstellung eines Ausgangsmaterials für einen Vorkörper für keramisches Material  
• Process for the production of a carbide ceramic material, carbide ceramic material, pre-form for a carbide ceramic component and a process for preparing a starting material for a pre-form of a ceramic material  
• Procédé pour fabriquer un matériau céramique en carbure, un matériau céramique en carbure, une préforme pour un composant céramique en carbure et un procédé pour fabriquer un produit de départ pour une préforme d'un matériau céramique

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE  
(72) Schmidt, Jens, Dr., 70736 Fellbach, DE  
Gahr, Michaela, 89275 Elchingen, DE  
Schulte, Rüdiger, 70567 Stuttgart, DE  
Hofenauer, Andreas, 82223 Eichenau, DE  
Treusch, Olaf, 82266 Inning, DE  
Tröger, Fritz, 85778 Haimhausen, DE  
Wegener, Gerd, Prof. Dr., 82166 Gräfelfing, DE  
Fromm, Jörg, Prof. Dr., 82211 Herrsching, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**C04B 35/80** → (51) **C04B 35/573**

**C04B 35/83** → (51) **C04B 35/573**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/56**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/573**

**C04B 38/04** → (51) **B01J 37/00**

**C04B 38/06** → (51) **B01J 37/00**

**C07B 41/12** → (51) **A61K 8/37**

(51) **C07B 57/00** (11) **1 634 861 A1**  
**C07C 317/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04292199.9 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Auftrennung von Modafinil  
• Methods for the separation of modafinil  
• Procédé de séparation de modafinil
- (71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245, US
- (72) Hauck, Wilhelm, Wallingford, PA 19086, US  
Ludemann-Hombourger, Olivier, 54340 Pompey, FR  
Ruland, Yvan, 54000 Nancy, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C07B 61/00** → (51) **C07C 213/06**

- (51) **C07C 1/24** (11) **1 634 862 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05018967.9 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 11.09.2004 DE 102004043940
- (54) • Verfahren zur Dehydratisierung von 2-Methylpentan-2,4-diol  
• Process for the dehydration of 2-methylpentane-2,4-diol  
• Procédé de deshydratation de 2-méthylpentane-2,4-diol
- (71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg, DE
- (72) Springer, Helmut, 46539 Dinslaken, DE

- (51) **C07C 49/15** (11) **1 634 863 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05018655.0 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 05.07.2001 DE 10132059
- (54) • Zwischenprodukte zur Herstellung von fungiziden Triazolopyrimidinen  
• Intermediate products for the preparation of fungicidal triazolopyrimidines  
• Produits intermédiaires pour la préparation des triazolopyrimidines fongicides
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Müller, Bernd, Dr., 67227 Frankenthal, DE  
Sauter, Hubert, Dr., 68167 Mannheim, DE  
Gewehr, Markus, Dr., 56288 Kastellaun, DE  
Grammenos, Wassilios, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE  
Tormo i Blasco, Jordi, Dr., 69514 Laudenbach, DE  
Grote, Thomas, Dr., 67157 Wachenheim, DE  
Gypser, Andreas, Dr., 68159 Mannheim, DE  
Rheinheimer, Joachim, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE  
Rose, Ingo, Dr., 68159 Mannheim, DE  
Schäfer, Peter, Dr., 67308 Ottersheim, DE  
Schieweck, Frank, Dr., 67258 Hessheim, DE  
Rack, Michael, Dr., 69123 Heidelberg, DE  
Lorenz, Gisela, Dr., 67434 Neustadt, DE  
Strathmann, Siegfried, Dr., 67117 Limburgerhof, DE  
Ammermann, Eberhard, Dr., 64646 Heppenheim, DE  
Stierl, Reinhard, Dr., 67251 Freinsheim, DE
- (62) 02758297.2 / 1 406 903

- (51) **C07C 49/403** (11) **1 634 864 A2**  
**C07D 307/06** **A61K 8/35**  
(25) En (26) En  
(21) 05254819.5 (22) 02.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 20.08.2004 US 923393
- (54) • Neue Methanoazulenofurane und Methanoazulene sowie deren Verwendung als Duftstoffe  
• Novel methanoazulenofurans and methanoazulene compounds and uses of these compounds as fragrance materials  
• Nouveaux methanoazulenofuranes et methanoazulenes et leur utilisation comme matière odoriférante
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES, INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
- (72) Narula, Anubhav.s., Hazlet, NJ 07730, US  
Arruda, Edward Mark, Cliffwood, NJ 07721, US  
Janczuk, Adam Jan, Parlin, NJ 08859, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**C07C 63/10** → (51) **C07D 487/04****C07C 209/84** → (51) **C07C 211/42****C07C 209/88** → (51) **A01N 33/18**

- (51) **C07C 211/42** (11) **1 634 865 A1**  
**C07C 209/84** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05024399.7 (22) 24.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 27.11.1998 US 110113 P  
19.03.1999 US 125172 P  
07.05.1999 US 133117 P  
09.08.1999 US 147888 P
- (54) • Polymorphe des Sertralin-Hydrochlorids  
• Sertraline hydrochloride polymorphs  
• Polymorphes de chlorhydrate de Sertraline
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 1390, 49131 Petah Tikva, IL
- (72) Aronhime, Judith, Rehovot, 44242, IL  
Valdman, Evgeni, Petah Tikva, IL
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 99959091.2 / 1 133 459

**C07C 211/44** → (51) **A61K 8/41**

- (51) **C07C 213/06** (11) **1 634 866 A1**  
**C07C 219/08** **C07B 61/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745356.8 (22) 27.05.2004  
(84) FR  
(86) JP 2004/007250 27.05.2004  
(87) WO 2004/106278 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150720
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYLAMINOALKYL(METH)ACRYLATEN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF N-ALKYLAMINOALKYL (METH)ACRYLATES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE (METH)-ACRYLATES DE N-ALKYLAMINOALKYLE
- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) OTSUKA, Shuhei, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 7390693, JP

- OGAWA, Akira, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 7390693, JP  
ENDOH, Tohru, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 7390693, JP  
TANAKA, Shingo, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake-shi, Hiroshima 7390693, JP
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C07C 219/08** → (51) **C07C 213/06****C07C 253/26** → (51) **B01J 23/88**

- (51) **C07C 255/05** (11) **1 634 867 A1**  
**C07D 233/56** **C07D 213/18**  
(25) De (26) De  
(21) 04020116.2 (22) 25.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Tricyanomethansalze organischer Kationen  
• Tricyanomethane salts of organic cations  
• Des sels de cations organiques du tricyanométhane
- (71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (72) Taeschler, Christoph, 3912 Termen, CH

**C07C 255/08** → (51) **B01J 23/88****C07C 263/04** → (51) **C07C 265/14**

- (51) **C07C 265/14** (11) **1 634 868 A2**  
**C07C 263/04** **C07C 269/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05104858.5 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 28.07.2004 DE 102004036499
- (54) • Mehrstufiges Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von cycloaliphatischen Diisocyanaten  
• Multistep process for the continuous preparation of cycloaliphatic diisocyanates  
• Procédé en plusieurs étapes pour la préparation continue de diisocyanates cycloaliphatiques
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Kohlstruck, Stephan, 48249 Dülmen, DE  
Kreczinski, Manfred, 44652 Herne, DE  
Michalczak, Hans-Werner, 44651 Herne, DE

**C07C 269/04** → (51) **C07C 265/14**

- (51) **C07C 273/12** (11) **1 634 869 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04021455.3 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • integriertes verfahren und vorrichtung zur harnstoff/melamin herstellung  
• Integrated process for urea/melamine production and related plant  
• Procédé intégré et installation pour la production d'urée/mélatamine
- (71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH

(72) Porro, Lino, 22060 Novedrate (CO), IT  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**C07C 309/66** → (51) **G03F 7/031**

**C07C 309/73** → (51) **G03F 7/031**

**C07C 317/24** → (51) **C07B 57/00**

**C07C 381/00** → (51) **G03F 7/031**

**C07D 207/00** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 207/34** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 207/44** → (51) **C07D 307/34**

**C07D 207/46** → (51) **C07D 307/34**

(51) **C07D 209/24** (11) **1 634 870 A1**  
**C07F 9/40** **A61K 31/405**

(25) En (26) En

(21) 04020350.7 (22) 27.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren und Zwischenprodukte für die selektive Herstellung von Fluvastatin
- Process and intermediates for the selective synthesis of Fluvastatin
- Procédé et intermédiaires pour la synthèse sélective de fluvastatin

(71) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., 46 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang Province, CN

Tiefenbacher Pharmachemikalien Alfred E. Tiefenbacher GmbH & Co. KG, Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE

(72) Guorong, Zhu, Zhejiang Province 318000, CN  
Hongquan, Gong, Zhejiang Province 318000, CN  
Becker, Stefan, Dr., 20251 Hamburg, DE

(74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

**C07D 213/18** → (51) **C07C 255/05**

(51) **C07D 213/74** (11) **1 634 871 A1**  
**C07D 241/20** **A61K 31/41**  
**A61K 31/4965**

(25) En (26) En

(21) 04405552.3 (22) 06.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Phenylaminopyridine und -pyrazine und deren Verwendung zur Therapie neoplastischer und Autoimmun-Erkrankungen
- Phenylaminopyridines and -pyrazines and their use for the therapy of neoplastic diseases and autoimmune diseases
- Phénylaminopyridines et -pyrazines et leur utilisation pour traiter des maladies néoplastiques et autoimmunes

(71) Aponetics AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH

(72) Eberle, Martin, 4103 Bottmingen, CH  
Bachmann, Felix, 4052 Basel, CH  
Strebel, Alessandro, 4104 Oberwill, CH  
Roy, Subho, Kolkata 700 034 West Bengal, IN  
Saha, Goutam, Kolkata 700 153 West Bengal, IN  
Nandi, Godhuli, Kolkata 700 054 West Bengal, IN

(74) Becker, Konrad, Aeschenvorstadt 24 Postfach 318, 4010 Basel, CH

**C07D 213/79** → (51) **A61K 31/315**

**C07D 217/26** → (51) **A01N 33/18**

**C07D 221/18** → (51) **A61K 31/473**

(51) **C07D 231/22** (11) **1 634 872 A1**  
**A61K 31/5377** **A61P 29/00**  
**A61P 25/22** **A61P 37/06**

(25) En (26) En

(21) 04077421.8 (22) 27.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Pyrazolderivate als Inhibitoren von Sigmarezeptoren
- Pyrazole derivatives as sigma receptor inhibitors
- Dérivés de pyrazole en tant qu'inhibiteurs des récepteurs sigma

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

(72) Laggner, C., Ligand Software Developm.&Consulting, C.M. Hofbauer-G.6., AT

(74) Portela Gasch, Sergio Raul, ABG Patentes, S.L., Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES

(51) **C07D 231/54** (11) **1 634 873 A1**  
**C07D 401/06** **C07D 403/06**  
**C07D 491/10** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/454** **A61K 31/4725**  
**A61K 31/496** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/55** **A61P 29/00**  
**A61P 25/22** **A61P 37/06**

(25) En (26) En

(21) 04077422.6 (22) 27.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Sigmarezeptor-Inhibitoren
- Sigma receptor inhibitors
- Inhibiteurs des récepteurs sigma

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08026 Barcelona, ES

(72) Corbera Arjona, Jordi c/o Lab. del Dr Esteve S.A., 08041 Barcelona, ES

(74) Portela Gasch, Sergio Raul, ABG Patentes, S.L., Orense, 68, 7th floor, 28020 Madrid, ES

**C07D 233/56** → (51) **C07C 255/05**

(51) **C07D 233/86** (11) **1 634 874 A1**  
**A61K 31/4164** **A61P 5/28**  
**A61P 13/08** **A61P 17/02**  
**A61P 17/14** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00**

(25) Ja (26) En

(21) 04745805.4 (22) 11.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/008211 11.06.2004

(87) WO 2004/111012 2004/52 23.12.2004

(30) 12.06.2003 JP 2003168267

- (54) • IMIDAZOLIDINDERIVATE
- IMIDAZOLIDINE DERIVATIVE
- DERIVE D'IMIDAZOLIDINE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP

(72) TACHIBANA, Kazutaka, Chugai Seiyaku K.K., Shizuoka 4128513, JP  
SATO, Haruhiko, c/o Chugai Seiyaku K.K., Shizuoka 4128513, JP

OHTA, Masateru, c/o Chugai Seiyaku K.K., Shizuoka 4128513, JP

NAKAMURA, Mitsuaki, c/o Chugai Seiyaku K.K., Shizuoka 4128513, JP

SHIRAIISHI, Takuya, c/o Chugai Seiyaku K.K., Shizuoka 4128513, JP

IMAOKA, Ikuhiro, c/o Chugai Seiyaku K.K., Shizuoka 4128513, JP

YOSHINO, Hitoshi, c/o Chugai Seiyaku K.K., Shizuoka 4128513, JP

NAGAMUTA, Masahiro, c/o Chugai Seiyaku K.K., Tokyo 1158543, JP

KAWATA, Hiromitsu, c/o Chugai Seiyaku K.K., Kanagawa 2478530, JP

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

**C07D 241/20** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 251/34** (11) **1 634 875 A1**  
**C08K 5/3492**

(25) De (26) De

(21) 05017346.7 (22) 10.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.08.2004 DE 102004039490

- (54) • Verfahren zur Herstellung von festem Tris-(2,3-dibrompropyl)-isocyanurat

• Process for the preparation of solid tris-(2,3-dibrompropyl)-isocyanurate

• Procédé pour la préparation de tris-(2,3-dibrompropyl)-isocyanurate solide

(71) DEGUSSA AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Werle, Peter, Dr., 63571 Gelnhausen, DE

Schmidt, Manfred, Dr., 63571 Gelnhausen, DE

(51) **C07D 263/32** (11) **1 634 876 A2**  
**C07D 413/06** **C07D 417/06**  
**C07D 405/06** **C07D 413/14**  
**C07D 277/24** **C07D 413/04**  
**A61K 31/421** **A61P 3/06**  
**A61P 3/10** **A61P 9/10**  
**A61P 9/12** **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 05018610.5 (22) 25.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 26.05.2000 JP 2000156936

- (54) • Heterocyclische Verbindungen zur Behandlung von Hyperlipidemia

• Heterocyclic compounds for the treatment of hyperlipidemia agents

• Composés hétérocycliques pour le traitement de l'hyperlipidémie

(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP

(72) Kuwabara, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0862, JP

Aoki, Tomiyoshi, Moriyama-shi Shiga 524-0012, JP

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

(62) 01932267.6 / 1 295 875

**C07D 277/24** → (51) **C07D 263/32**



- C07D 307/06** → (51) **C07C 49/403**
- (51) **C07D 307/34** (11) **1 634 877 A1**  
**C07D 307/60** **C07D 207/44**  
**C07D 207/46** **A61K 31/341**  
**A61K 31/4015** **A61K 36/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04254939.4 (22) 17.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Mischung und Verbindungen von Mycelien von Antrodia Camphorata und deren Verwendung*  
• *Mixture and compounds from mycelia of antrodia camphorata and use thereof*  
• *Mélange et composés de mycéliums d'Antrodia Camphorata et leur usage*
- (71) Simpson Biotech Co., Ltd., 1-1 Wen-Min 2nd St., Kuei Shan Hsiang, Taoyuan Country 333, TW  
(72) Hattori, Massao, Toyama 930-0194, JP  
Sheu, Chia-Chin, Taoyuan Country 333, Taiwan, R.O.C., TW  
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07D 307/54** → (51) **G03F 7/031**
- 
- C07D 307/60** → (51) **C07D 307/34**
- (51) **C07D 311/18** (11) **1 634 878 A1**  
**A61P 31/10** **A61K 31/343**
- (25) Zh (26) En  
(21) 04733292.9 (22) 17.05.2004  
(84) FR GB IT  
(86) CN 2004/000491 17.05.2004  
(87) WO 2004/101543 2004/48 25.11.2004  
(30) 15.05.2003 CN 3116952.X  
(54) • *COUMARINVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *COUMARINS COMPOUNDS, THE PREPARATION AND THE USE THEREOF*  
• *COMPOSES DE COUMARINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, 354 Fenglin Lin Road, Shanghai 200032, CN  
(72) LIN, Guoqiang, Shanghai 200032, CN  
LEI, Jianguang, Shanghai 200032, CN  
XU, Minghua, Shanghai 200032, CN  
REN, Jin, Shanghai 200032, CN  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée Boîte Postale 237, F-75822 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **C07D 401/04** (11) **1 634 879 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746109.0 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/008607 18.06.2004  
(87) WO 2004/113321 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 JP 2003175212  
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EINFÜHRUNG EINES AMINOSUBSTITUENTEN*  
• *METHOD OF SELECTIVELY INTRODUCING AMINO SUBSTITUENT*  
• *PROCEDE D'INTRODUCTION SELECTIVE DE COMPOSANTS AMINO*
- (71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP  
(72) MUTO, Makoto, C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., EDogAWA-KU, Tokyo 1348630, JP
- KITAGAWA, Yutaka, DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 1348630, JP  
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- C07D 401/06** → (51) **C07D 231/54**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C09B 44/16**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C09B 44/16**
- 
- C07D 403/06** → (51) **C07D 231/54**
- (51) **C07D 403/10** (11) **1 634 880 A2**  
**A61K 31/41** **A61P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05008140.5 (22) 29.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 29.04.2002 US 376322  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Losartan und Kaliumlosartan*  
• *Processes for preparing losartan and losartan potassium*  
• *Procédé pour la fabrication de losartan et losartan sous forme de sel de potasse*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Patents Department 5 Basel Street, P.O. Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL  
(72) Dolitzky, Ben-Zion, 49651 Tetach Tiqva, IL  
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 03726536.0 / 1 474 417
- 
- C07D 405/06** → (51) **C07D 263/32**
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 263/32**
- 
- C07D 413/06** → (51) **C07D 263/32**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 263/32**
- 
- C07D 417/06** → (51) **C07D 263/32**
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 634 881 A1**  
**A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 04735720.7 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) CN 2004/000591 02.06.2004  
(87) WO 2004/106335 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 CN 03136406  
(54) • *HARMINDERIVATE, BEI DEREN HERSTELLUNG VERWENDETE ZWISCHENPRODUKTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *HARMINE DERIVATIVES, INTERMEDIATES USED IN THEIR PREPARATION, PREPARATION PROCESSES AND USE THEREOF*  
• *DERIVES HARMINIQUES, INTERMEDIAIRES UTILISES POUR LEUR ELABORATION, PROCESSES D'ELABORATION, ET UTILISATION DE CES DERIVES*
- (71) Xinjiang Huashidan Pharmaceutical Research Co., Ltd., 45 Henan East Road, Wulumuqi City, Xinjiang 830011, CN  
(72) WU, Jialin, Wulumuqi City, Xinjiang 830011, CN  
CHEN, Qi, School of Life Science, Guangzhou, Guangdong 510275, CN  
CAO, Rihui, School of Life Science, Guangzhou, Guangdong 510275, CN  
YU, F., Huashidan Pharmaceutical Research CD., Ltd, Wulumuqi City, Xinjiang 830011, CN
- WANG, Zihou, Xuanwu District, Beijing 100050, CN  
PENG, Wenlie, School of Life Science, Guangzhou, Guangdong 510275, CN  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07D 473/30** (11) **1 634 882 A1**  
**C07H 19/167**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04746252.8 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/008783 16.06.2004  
(87) WO 2004/111050 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 JP 2003170361  
(54) • *INOSINDERIVATIV UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *INOSINE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *DERIVE D'INOSINE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) TORII, Takayoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP  
IZAWA, Kunisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP  
JANG, Doo, Ok, Kanwon-do 220756, KR  
CHO, Dae, Hyan, Suwon 442220, KR  
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 634 883 A1**  
**C07C 63/10** **C07D 207/00**  
**C07D 207/34** **A61K 31/505**  
**A61P 15/00** **C07D 239/00**  
**C07D 487/04** **C07D 209/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 04732925.5 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- LT  
(86) CN 2004/000487 14.05.2004  
(87) WO 2004/108726 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 CN 03142399  
(54) • *2-SUBSTITUIERTE PHENYL-5,7-DIALKYL-3,7-DIHYDROPYRROL[2,3-D]PYRIMIDIN-4-ONDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*  
• *2-SUBSTITUTED PHENYL-5,7-DIALKYL-3,7-DIHYDROPYRROLE[2,3-D]PYRIMIDINE-4-ONE DERIVATIVES, THE PREPARATION AND THE PHARMACEUTICAL USE THEREOF*  
• *DERIVES PHENYL-5,7-DIALKYL-3,7-DIHYDROPYRROL[2,3-D]PYRIMIDINE-4-ONE SUBSTITUES EN POSITION 2, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN PHARMACIE*
- (71) Tianjin Tasly Group Co., Ltd., No.1, Liaohe Dong Road Beichen Hi-Tech Park, Beichen District Tianjin 300402, CN  
Tianjin North Pharma Sci-Tech Co., Ltd, C35 Third Floor No. 7, Kaihua Road, Huayuan Sci-Tech Industry Garden, Tianjin 300384, CN  
(72) WANG, Yongfeng, C35 Third Floor No. 7, Tianjin 300384, CN  
ZHAO, Kejun, No. 32 Zhujiang Road, Shandong 264006, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**C07D 491/10** → (51) **C07D 231/54**

**C07F 3/06** → (51) **A61K 31/315**

(51) **C07F 7/18** (11) **1 634 884 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017816.9 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 07.09.2004 DE 102004043094  
03.05.2005 DE 102005020536

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mercaptoorganyl (alkoxysilan)*  
• *Process for preparing mercaptoorganyl alkoxy silanes*  
• *Procédé pour la préparation des (mercaptoorganyl)-alkoxysilanes*

(71) DEGUSSA AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Korth, Karsten, Dr, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
Albert, Philipp, Dr., 79539 Lörrach, DE  
Wolf, Dorit, Dr., 61440 Oberursel, DE  
Seebald, Steffen, Dr., 63796 Kahl am Main, DE  
Pieter, Reimund, Dr., 64625 Bensheim, DE  
Aliq, Alfred, 63826 Geiselbach-Omersbach, DE

(51) **C07F 7/18** (11) **1 634 885 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05027387.9 (22) 31.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 05.12.2000 US 730191

(54) • *Verfahren zur Herstellung von primären Amino-Organosilanen*  
• *Process for preparing primary aminoorganosilanes*  
• *Procédé de préparation d'aminorganosilanes primaires*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Hale, Melinda, Belmont WV 26134, US  
Gedon, Steve, C, Williamstown WV 26187, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 01999569.5 / 1 339 727

**C07F 9/40** → (51) **C07D 209/24**

(51) **C07F 9/6584** (11) **1 634 886 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023116.6 (22) 03.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 05.03.1999 US 123013 P  
08.09.1999 US 153127 P

(54) • *Neue Phosphor enthaltende Medikamenten-vorläuferverbindungen*  
• *Novel phosphorus-containing prodrug*  
• *Nouveaux promédicaments a teneur en phosphore*

(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US

(72) Erion, Mark D., Del Mar CA 92104, US  
Reddy, Raja K., San Diego CA 92130, US  
Boyer, Serge H., San Diego CA 92109, US

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 00917729.6 / 1 165 570

(51) **C07H 15/252** (11) **1 634 887 A2**  
(25) Pl (26) En  
(21) 05460018.4 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.07.2004 PL 36925304

(54) • *Verfahren zur Synthese komplexer hochreiner 2-Deoxy-2-iodo-pyranoside, insbesondere zur Herstellung von pharmazeutisch reinem Annamycin*

• *Process for synthesis of complex 2-deoxy-2-iodo pyranosides of high purity, particularly suitable for manufacturing pharmaceutically pure annamycin*

• *Procédé de préparation de 2-déoxy-2-iodo-pyranosides complexes de haute pureté, approprié pour la fabrication d'annamycin de pureté pharmaceutique*

(71) Zakład Badawczo-Produkcyjny, "Syntex" Sp. z o.o. ul.Slowackiego 93, 44-121 Gliwice 21, PL

(72) Szeja, Wieslaw, 44-144 Zernica, PL

Fokt, Izabela, 43-384 Jaworze, PL  
Grynkiewicz, Grzegorz, 05-092 Lomianki, PL

(74) Maslowski, Andrzej, Kancelaria Prawa Patentowego Autorskiego i Gospodarczego Ul.Plebiscytowa 1, 44-100 Gliwice, PL

(51) **C07H 19/04** (11) **1 634 888 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076620.3 (22) 13.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(30) 12.11.1999 US 165087 P

(54) • *Synthese von 2'-Deoxy-L-Nucleosiden*  
• *Synthesis of 2'-deoxy-L-nucleosides*  
• *Synthèse de 2'-désoxy-L-nucléosides*

(71) Pharmasset Limited, 1860 Montreal Rd., Tucker, GA 30084, US

(72) Watanabe, Kyoichi A., Stone Mountain, GA 30087, US

Choi, Woo-Baeg, Atlanta, GA 30339, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 00977183.3 / 1 232 166

**C07H 19/167** → (51) **C07D 473/30**

**C07H 21/04** → (51) **C07K 14/00**

(51) **C07K 1/16** (11) **1 634 889 A2**  
**C07K 1/20** **C07K 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05021609.2 (22) 10.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 24.12.1997 US 998413

(54) • *Molekulares Trennverfahren aus freien Lösungen auf Basis von Ligandenwechselwirkungen*

• *Free solution ligand interaction molecular separation method*  
• *Méthode de séparation de solutions libres à base d'interactions des ligandes*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Van Reis, Robert D., Redwood City, CA 94062, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 98963036.3 / 1 042 358

**C07K 1/20** → (51) **C07K 1/16**

**C07K 1/22** → (51) **C07K 1/16**

**C07K 1/32** → (51) **C07K 1/16**

(51) **C07K 14/00** (11) **1 634 890 A1**  
**C07H 21/04** **C12N 15/11**  
**C12N 15/63** **C12N 15/85**  
**C12N 15/86** **C12Q 1/68**  
**C12N 9/12** **C12N 9/22**

(25) En (26) En

(21) 05016686.7 (22) 22.01.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 02.12.1996 US 758314

(54) • *Invasive Spaltung von Nukleinsäuren*

• *Invasive cleavage of nucleic acids*

• *Clivage invasif d'acides nucléiques*

(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC., 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US

(72) Hall, Jeff G., Madison, WI 53719, US

Lyamicheva, Natascha, Madison, WI 53711, US

Kaiser, Michael W., Madison, WI 53711, US

Dahlberg, James E., Madison, WI 53705, US

Olive, David Michael, Madison, WI 53719, US

Lyamicheva, Victor I., Madison, WI 53711, US

Brow, Mary Ann D., Madison, WI 53719, US

Prudent, James R., Madison, WI 53719, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte

Rothenbaumchausee 58, 20148 Hamburg, DE

(62) 97903931.0 / 0 904 286

(51) **C07K 14/195** (11) **1 634 891 A1**  
**C12N 9/88**

(25) Ja (26) En

(21) 04734616.8 (22) 24.05.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/007432 24.05.2004

(87) WO 2004/104034 2004/49 02.12.2004

(30) 22.05.2003 US 472689 P

(54) • *CHONDROITIN AC LYASE-KRISTALL*

• *CHONDROITIN AC LYASE CRYSTAL*

• *CRISTAL DE CHONDROITINE AC LYASE*

(71) SEIKAGAKU CORPORATION, 1-5, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) LUNIN, Vladimir V. Biotechn. Res. Inst. National, Montreal, Quebec HP4P2R2, CA

CYGLER, Miroslaw Biotechn. Res. Institute National, Montreal, Quebec HP4P2R2, CA

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. 14

South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 14/34** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 634 892 A2**  
**G01N 33/574** **C07K 16/18**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 05019850.6 (22) 02.12.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 08.03.1999 PCT/US99/05028

01.09.1999 PCT/US99/20111

29.10.1999 US 162506 P

30.11.1999 PCT/US99/28313

01.12.1999 PCT/US99/28634

(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Diagnose eines Tumors*

• *Composition and methods for the diagnosis of tumours*

• *Composition et procédés de diagnostic de tumeurs*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Botstein, David, Belmont, CA 94002, US  
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US  
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US  
Roy, Margaret Ann, San Francisco, CA 94123, US  
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US  
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 99965090.6 / 1 159 422

---

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/09**

---

**C07K 14/605** → (51) **A61K 38/26**

---

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47**

---

**C07K 16/18** → (51) **C12N 15/09**

---

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/55**

---

(51) **C08B 37/00** (11) **1 634 893 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04104404.1 (22) 13.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Verfahren zur Sulfurierung von Chondroitin  
• Process for the sulfation of chondroitin  
• Procédé de sulfatation de la chondroïtine

(71) LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A., Via M. Barozzi, 4, 20122 Milano, IT

(72) Gonella, Sergio Dr., 12048, Santhià, IT  
Bensi, Donata Dr., 13100, Vercelli, IT  
Maggia, Giorgio Dr., 15033, Casale Monferrato (AL), IT

(74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle s.a.s, Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT

---

**C08F 2/22** → (51) **C08F 236/10**

---

**C08F 2/24** → (51) **C08F 4/34**

---

**C08F 2/26** → (51) **C08F 4/34**

---

**C08F 4/04** → (51) **C08K 5/3492**

---

(51) **C08F 4/34** (11) **1 634 894 A1**  
**C08L 13/02** **C08F 257/02**  
**C08F 297/02** **C08F 265/06**  
**C08L 9/04** **C08L 9/08**  
**C08F 2/24** **C08F 2/26**  
**A61B 19/04** **A47L 13/18**  
**A41D 19/00** **B29C 41/14**  
**B29D 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 04021435.5 (22) 09.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Polymerlatex zur Herstellung von tauchgeformten Produkten  
• Polymer latex suitable for the preparation of dip-molded articles  
• Latex polymère pour la préparation d'un produit moulé par trempage

(71) PolymerLatex GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(72) Butz, Sören, 41569  
Rommerskirchen/Widdeshoven, DE  
Erb, Volker, 40595 Düsseldorf, DE

Siepen, Katja, 51515 Kürten, DE  
Vogt, Hans-Günter, 41540 Dormagen, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

**C08F 8/32** → (51) **C08K 5/3492**

---

**C08F 10/02** → (51) **C08K 3/04**

---

**C08F 12/22** → (51) **C08K 5/3492**

---

(51) **C08F 14/18** (11) **1 634 895 A1**  
**C08K 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 04104347.2 (22) 09.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Fluoropolymer zur Herstellung von einem Fluoroelastomer  
• Fluoropolymer for making a fluoroelastomer  
• Fluoropolymère pour la fabrication d'un fluoroelastomère

(71) 3M Innovative Properties Company, Office of IP Counsel, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US

(72) Kaspar Harald, c/o 3M Europe S.A., 1831, Diegem, BE  
Hintzer, Klaus, c/o 3M Europe S.A., 1831, Diegem, BE

(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

---

(51) **C08F 210/02** (11) **1 634 896 A1**  
**C08L 23/04** **C08L 23/06**  
**C08L 23/08** **C08K 3/04**  
**H01B 1/24** **H01B 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 04021607.9 (22) 10.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • Polymerzusammensetzung  
• Polymer composition  
• Composition de polymère

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) Broman, Claes, 441 96 Ödsmål, SE  
Nilsson, Ulf, 444 41 Stenungsund, SE  
Gustavsson, Karin, 472 32 Svanesund, SE  
Wald, Detlef, 2000 Antwerpen, BE  
Lindbom, Lena, 442 90 Kungälv, SE  
Nyländer, Perry, 412 61 Göteborg, SE  
Persson, Magnus, 461 57 Trollhättan, SE

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

**C08F 212/34** → (51) **C08F 220/30**

---

**C08F 218/10** → (51) **C08F 220/12**

---

(51) **C08F 220/12** (11) **1 634 897 A2**  
**C08F 218/10** **C09J 133/06**  
**C09J 131/02**

(25) En (26) En  
(21) 05020957.6 (22) 11.11.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 12.11.1996 US 748216

(54) • Wässrige druckempfindliche Klebstoffzusammensetzungen von Copolymeren von Vinylestern von höheren Carbonsäuren  
• Water borne pressure sensitive adhesive compositions for bonding of polyvinylchloride  
• Compositions aqueuses d'adhésifs sensibles à la pression dérivés de copolymères d'esters vinyliques supérieurs

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Mao, Chung-Ling, Emmaus, PA 18049, US  
Kem, Kenneth Merle, Emmaus, PA 18049, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(62) 97119725.6 / 0 841 351

---

(51) **C08F 220/30** (11) **1 634 898 A2**  
**C08F 212/34** **G03F 7/038**

(25) En (26) En  
(21) 05015628.0 (22) 19.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 JP 2004264486  
14.09.2004 JP 2004266489  
13.06.2005 JP 2005172871

(54) • Polymer mit einer polymerisierbaren Gruppe, polymerisierbare Zusammensetzung, Flachdruckplattenvorläufer und Flachdruckverfahren  
• Polymer having polymerizable group, polymerizable composition, planographic printing plate precursor, and planographic printing method using the same  
• Polymère ayant un groupement polymérisable, composition polymérisable, précurseur de plaque d'impression planographique et méthode d'impression planographique

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Kunita, Kazuto Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP  
Yamasaki, Sumiaki Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C08F 236/10** (11) **1 634 899 A1**  
**C08L 9/06** **C08L 9/08**  
**C08F 2/22**

(25) En (26) En  
(21) 05027483.6 (22) 07.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 07.06.2000 JP 2000171336  
31.07.2000 JP 2000231156

(54) • Konjugiertes Dienkautschukgel, Kautschukzusammensetzungen die dieses enthalten und Verfahren zur Herstellung von konjugiertem Dienkautschuk  
• Conjugated diene rubber gel, rubber compositions containing the same and process for production of conjugated diene rubber  
• Gel de caoutchouc de diene conjugué, compositions de caoutchouc contenant ce dernier et procede de production de caoutchouc de diene conjugué

(71) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Nakamura, Masao, Kanagawa 210-0863, JP  
Endo, Koichi, Kanagawa 210-0863, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälté, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE



(62) 01936888.5 / 1 291 369

---

**C08F 257/02** → (51) **C08F 4/34**

---

**C08F 265/06** → (51) **C08F 4/34**

---

**C08F 283/12** → (51) **C10M 155/02**

---

**C08F 290/14** → (51) **C10M 155/02**

---

**C08F 297/02** → (51) **C08F 4/34**

---

**C08G 18/08** → (51) **C08G 18/62**

---

**C08G 18/58** → (51) **H01F 27/32**

---

(51) **C08G 18/62** (11) **1 634 900 A1**  
**C08G 18/08** **C09D 133/06**  
**C09D 175/04**

(25) En (26) En  
(21) 05255293.2 (22) 27.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 608778 P  
(54) • *Beständige zweikomponenten Polyurethan Bodenbeschichtungen*  
• *Durable two-part polyurethane floor coating*  
• *Revêtements durables de polyurethane a deux composants*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(72) Slone, Caroline S., Ambler, PA 19002, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

---

**C08G 18/67** → (51) **C08G 18/79**

---

**C08G 18/78** → (51) **C08G 18/79**

---

(51) **C08G 18/79** (11) **1 634 901 A1**  
**C08G 18/78** **C08G 18/67**  
**C08G 18/81** **C09D 175/14**  
**C09D 175/16**

(25) De (26) De  
(21) 05018639.4 (22) 27.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043540  
(54) • *Niedrigviskose Allophanate mit aktinisch härtbaren Gruppen*  
• *Low-viscosity allophanates having actinically hardenable groups*  
• *Allophanates à faible viscosité comprenant des groupes à durcissement actinique*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE  
Dètreubleur, Christophe, Dr., Liège, BE  
Greszta-Franz, Dorota, Dr., 40699 Erkrath, DE  
Richter, Frank, Dr., 51373 Leverkusen, DE  
Fischer, Wolfgang, Dr., 40668 Meerbusch, DE  
Schmitz, Jörg, Dr., 51065 Köln, DE  
Mundstock, Holger, 42929 Wermelskirchen, DE

(51) **C08G 18/79** (11) **1 634 902 A1**  
**C08G 18/78** **C08G 18/67**  
**C08G 18/81** **C09D 175/14**  
**C09D 175/16**

(25) De (26) De  
(21) 05018640.2 (22) 27.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043539  
(54) • *Niedrigviskose Allophanate mit aktinisch härtbaren Gruppen*  
• *Low-viscosity allophanates having actinically hardenable groups*  
• *Allophanates à faible viscosité comprenant des groupes à durcissement actinique*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE  
Richter, Frank, Dr., 51373 Leverkusen, DE  
Gürtler, Christophe, Dr., 50676 Köln, DE  
Fischer, Wolfgang, Dr., 40668 Meerbusch, DE  
Schmitz, Jörg, Dr., 51065 Köln, DE  
Mundstock, Holger, 42929 Wermelskirchen, DE

---

(51) **C08G 18/79** (11) **1 634 903 A1**  
**C08G 18/78** **C08G 18/67**  
**C08G 18/80** **C08G 18/81**  
**C09D 175/14** **C09D 175/16**

(25) De (26) De  
(21) 05018641.0 (22) 27.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043538  
(54) • *Herstellung von neuen strahlenthärtenden Bindemitteln*  
• *Preparation of novel radiation-curable binders*  
• *Préparation de nouveaux liants durcissables par rayonnement*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE  
Greszta-Franz, Dorota, Dr., 40699 Erkrath, DE  
Fischer, Wolfgang, Dr., 40668 Meerbusch, DE  
Schmitz, Jörg, Dr., 51065 Köln, DE  
Mundstock, Holger, 42929 Wermelskirchen, DE  
Detrembleur, Christophe, Dr., Liège, BE

---

(51) **C08G 18/80** (11) **1 634 904 A1**  
**C09J 175/12**

(25) De (26) De  
(21) 05018744.2 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 102004043342  
(54) • *Blockierte Polyurethan-Prepolymere als Klebstoffe*  
• *Blocked polyurethane prepolymers as adhesives*  
• *Polyurethanes bloquées comme adhesifs*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Wintermantel, Matthias, Dr., 51061 Köln, DE  
Gürtler, Christoph, Dr., 50676 Köln, DE  
Schelhaas, Michael, Dr., 50733 Köln, DE  
Trinks, Rainer, Dr., 41539 Dormagen, DE  
Meckel, Walter, Dr., 40627 Düsseldorf, DE

---

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/79**

(51) **C08G 18/81** (11) **1 634 905 A1**  
**C09D 175/16**

(25) De (26) De  
(21) 05018556.0 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 102004043363  
(54) • *Abspalterfrei-härtende blockierte Polyisocyanate für Dual Cure Systeme*  
• *Emission free blocked polyisocyanates for Dual Cure systems*  
• *Polyisocyanates bloquées sans émission pour des systèmes Dual Cure*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Fäcke, Thomas, Dr., Bridgeville PA 15017, US  
Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE  
Fischer, Wolfgang, Dr., 40668 Meerbusch, DE

---

(51) **C08G 18/81** (11) **1 634 906 A1**  
**C09D 175/14**

(25) De (26) De  
(21) 05018877.0 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043537  
(54) • *Herstellung von neuen strahlenthärtenden Bindemitteln*  
• *Preparation of radiation curable binders*  
• *Préparation de liants photodurcissables*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Weikard, Jan, Dr., 51519 Odenthal, DE  
Gürtler, Christoph, Dr., 50676 Köln, DE  
Fischer, Wolfgang, Dr., 40668 Meerbusch, DE  
Schmitz, Jörg, Dr., 51065 Köln, DE  
Mundstock, Holger, 42929 Wermelskirchen, DE

---

**C08G 18/81** → (51) **C08G 18/79**

---

**C08G 59/40** → (51) **C08L 33/00**

---

**C08G 65/26** → (51) **B01J 23/26**

---

**C08G 65/48** → (51) **C08L 71/12**

---

**C08G 73/06** → (51) **H01F 27/32**

---

**C08G 73/10** → (51) **C08G 77/455**

---

(51) **C08G 77/455** (11) **1 634 907 A1**  
**C08G 73/10**

(25) En (26) En  
(21) 05077027.0 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262005  
12.08.2005 JP 2005234548  
(54) • *Lösemittelfreie Polyimidsilikonharzzusammensetzung und mittels Vernetzung dergleichen hergestellter Film*  
• *Solvent-free polyimide silicone resin composition and a cured resin film thereof*  
• *Composition de résine polyimidesiloxane, sans solvant, et film fabriqué par réticulation de la même composition*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- (72) Yoneda, Yoshinori, 379-0224 Usui-gun, Gunma, JP  
Sugo, Michihiro, 379-0224 Usui-gun, Gunma, JP
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **C08J 3/12** (11) **1 634 908 A1**  
**A61J 3/10** **A61K 9/20**  
**A61K 47/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745415.2 (22) 28.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/007379 28.05.2004  
(87) WO 2004/106416 2004/50 09.12.2004  
(30) 30.05.2003 JP 2003153814
- (54) • CELLULOSE PULVER  
• CELLULOSE POWDER  
• POUDRE DE CELLULOSE
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) YAMASAKI, Naoaki, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820036, JP  
OBAE, Kazuhiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820036, JP  
IBUKI, Ichiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 8820847, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C08J 3/24** (11) **1 634 909 A1**  
**C08J 3/28** **C09J 133/00**  
**C09J 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05107704.8 (22) 23.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004044085
- (54) • Haftklebmasse mit dualem Vernetzungsmechanismus  
• dual cure type pressure sensitive adhesive  
• reticulation de matieres auto-adhesives par durcissement double
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Husemann, Marc Dr., 22605, Hamburg, DE  
Zöllner, Stephan Dr., 22043, Hamburg, DE  
Hansen, Sven, 22765 Hamburg, DE  
Brandes, Kay, 24568, Kaltenkirchen-Moorkaten, DE
- (74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- 
- C08J 3/28** → (51) **C08J 3/24**
- 
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 634 910 A1**  
**C08L 101/00** **C08L 23/00**  
**C08L 15/00** **C08L 53/02**  
**B32B 25/08**  
**C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745821.1 (22) 11.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008227 11.06.2004  
(87) WO 2004/111113 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003169785
- (54) • TRANSPARENTES FLÄCHENGEBILDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• TRANSPARENT SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• FEUILLE TRANSPARENTE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE FEUILLE
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- 
- (72) SUZUKI, Masanori, c/o JSR Corporation, Tokyo 1048410, JP
- MORIKAWA, Akihiko, c/o JSR Corporation, Tokyo 1048410, JP
- KAWATA, Takashi, c/o JSR Corporation, Tokyo 1048410, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08K 5/1515**
- 
- C08J 5/22** → (51) **H01M 8/02**
- 
- C08J 7/04** → (51) **C09D 7/00**
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 634 911 A1**  
**C04B 16/08** **C04B 28/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05016959.8 (22) 04.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 DE 102004043837
- (54) • Wärme- und schalldämmende Bodenausgleichsschüttung  
• Heat and sound insulating bulk material for filling uneven floors  
• Matériau isolant thermique et acoustique pour remplir un plancher inégal
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) von Auenmüller, Jürgen, 68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE  
Schmidt, Marco, 67346 Speyer, DE  
Dietrich, Ulf, Dr., 67591 Wachenheim, DE
- 
- (51) **C08J 9/42** (11) **1 634 912 A1**  
**A61L 17/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04729247.9 (22) 23.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2004/005962 23.04.2004  
(87) WO 2004/111117 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003168894
- (54) • GESTRECKTER POLYTETRAFLUORETHYLEN-FORMKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERBUNDGENSTAND  
• STRETCHED POLYTETRAFLUOROETHYLENE FORMED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND COMPOSITE ARTICLE  
• ARTICLE FORME EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE ETIRE, METHODE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET ARTICLE COMPOSITE ASSOCIE
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) HAYASHI, Fumihiko, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5540024, JP  
OKUDA, Yasuhiro, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka 5540024, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C08K 3/00** → (51) **B29C 67/00**
- 
- C08K 3/00** → (51) **G02B 1/00**
- 
- (51) **C08K 3/04** (11) **1 634 913 A1**  
**C08F 10/02** **H01B 3/44**  
**C08L 23/08** **H01B 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 04021606.1 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Halbleitende Polymerzusammensetzung  
• Semiconductive polymer composition  
• Composition semi-conductrice à base de polymère
- (71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Broman, Claes, 441 96 Ödsmål, SE  
Lindbom, Lena, 442 90 Kungälv, SE  
Nilsson, Ulf, 444 41 Stenungsund, SE  
Smedberg, Annika, 471 61 Myggenäs, SE  
Campus, Alfred, 1262 Eysins, CH  
Carlsson, Roger, 423 70 Säve, SE  
Fagrell, Ola, 444 45 Stenungsund, SE  
Boström, Jan-Ove, 444 96 Ödsmål, SE  
Gustavsson, Anders, 754 32 Uppsala, SE  
Farkas, Andreas, 444 41 Stenungsund, SE  
Carstensen, Peter, 141 42 Huddinge, SE  
Ericsson, Anders, 371 41 Karlskrona, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08F 210/02**
- 
- C08K 3/04** → (51) **C08L 33/18**
- 
- C08K 3/08** → (51) **B29C 67/00**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 33/18**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 101/00**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C09D 183/04**
- 
- C08K 5/13** → (51) **C08L 23/10**
- 
- C08K 5/14** → (51) **C08F 14/18**
- 
- (51) **C08K 5/1515** (11) **1 634 914 A1**  
**C08J 5/18**
- (25) De (26) De  
(21) 05019172.5 (22) 03.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 DE 102004044326
- (54) • Hydrolysebeständige Folie aus einem Polyester mit Hydrolyseschutzmittel sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung  
• Hydrolysis resistant polyester film, method for its preparation and use.  
• Film de polyester résistant à l'hydrolyse, son procédé de production et son utilisation.
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Kliesch, Holger, Dr., 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE  
Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE  
Kiehne, Thorsten, Dr., Nagahama Shiga, 526-0031, JP  
Fischer, Ingo, 65558 Heistenbach, DE  
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Zounek Plate Schweitzer  
Patentanwaltskanzlei Rheingastrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

(51) **C08K 5/1515** (11) **1 634 915 A1**  
**C08J 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 05019173.3 (22) 03.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 102004044325

(54) • *Hydrolysebeständige Folie aus einem Polyester mit Hydrolyseschutzmittel sowie Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*  
• *Hydrolysis resistant polyester film, method for its preparation and use*  
• *Film de polyester résistant à l'hydrolyse, son procédé de production et son utilisation*

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
Schäfer Additivsysteme GmbH, Slevogtweg 10, 67122 Altrip, DE

(72) Kliesch, Holger, Dr., 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE  
Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE  
Kiehne, Thorsten, Dr., Nagahama Shiga, 526-0031, JP

Fischer, Ingo, 65558 Heistenbach, DE  
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE  
Schäfer, Volker, Dr., 67122 Altrip, DE

(74) Schweitzer, Klaus, et al, Zounek Plate Schweitzer  
Patentanwaltskanzlei Rheingastrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE

(51) **C08K 5/3492** (11) **1 634 916 A1**  
**C08F 8/32** **C08F 4/04**  
**C08F 12/22** **B41M 5/36**

(25) En (26) En  
(21) 05024391.4 (22) 10.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL  
(30) 12.03.1999 US 268430

(54) • *Durch Wärme vernetzbare Hydroxyamino-Unterschicht für Lithographie 193 MN*  
• *Hydroxy-amino thermally cured undercoat for 193 NM lithography*  
• *Sous-couche d'hydroxy-amine thermodurcissable pour gravure A 193 NM*

(71) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 501 Merritt 7, P.O.Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US

(72) Foster, Patrick, Providence, Rhode Island 02903, US  
Slater, Sidney Georges, Cumberland, Rhode Island 02864, US

Steinhausler, Thomas, Collierville, Tennessee 38017, US  
Blakeney, Andrew J., Seekonk, Massachusetts 20771, US

Biafore, John Joseph, Glocester, Rhode Island 02857, US

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers  
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

(62) 00916239.7 / 1 163 550

(51) **C08K 5/3492** (11) **1 634 917 A1**  
**C08F 8/32** **C08F 4/04**  
**C08F 12/22** **B41M 5/36**

(25) En (26) En  
(21) 05024392.2 (22) 10.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 12.03.1999 US 268430

(54) • *Durch Wärme vernetzbare Hydroxyamino-Unterschicht für die Lithographie bei 193 NM*  
• *Hydroxy-amino thermally cured undercoat for 193 MN lithography*  
• *Sous-couche d'hydroxy-amine thermodurcissable pour gravure A 193 NM*

(71) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 501 Merritt 7, P.O.Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US

(72) Foster, Patrick, Providence, Rhode Island 02903, US  
Slater, Sidney Georges, Cumberland, Rhode Island 02864, US

Steinhausler, Thomas, Collierville, Tennessee 38017, US  
Blakeney, Andrew J., Seekonk, Massachusetts 20771, US

Biafore, John Joseph, Glocester, Rhode Island 02857, US

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers  
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1  
2HW, GB

(62) 00916239.7 / 1 163 550

**C08K 5/3492** → (51) **C07D 251/34**

**C08K 5/36** → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08K 5/5415** (11) **1 634 918 A1**  
**C09D 143/04** **C09D 183/04**  
**C08L 83/04** **C08L 83/06**

(25) De (26) De  
(21) 05019590.8 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 DE 102004044392

(54) • *Silicondecklack mit verbesserter Schmutzabweisung und verbesserter Verklebbarkeit*  
• *Top coat having improved adhesivity and soil resistance*  
• *Laque de finissage à adhésivité améliorée et résistanteaux salissures*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Henn, Julia, 85461 Mehring, DE  
(74) Gössmann, Christoph Tassilo, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08K 7/02** → (51) **B29C 67/00**

**C08K 7/04** → (51) **B29C 67/00**

**C08K 7/06** → (51) **B29C 67/00**

**C08K 7/14** → (51) **B29C 67/00**

**C08K 7/28** → (51) **B29C 67/00**

**C08L 9/04** → (51) **C08F 4/34**

**C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 9/06** → (51) **C08F 236/10**

**C08L 9/08** → (51) **C08F 4/34**

**C08L 9/08** → (51) **C08F 236/10**

**C08L 13/02** → (51) **C08F 4/34**

**C08L 15/00** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 21/00** (11) **1 634 919 A1**  
**C08L 23/14**

(25) En (26) En  
(21) 05108113.1 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 938369

(54) • *Verbesserte thermoplastische Vulkanisate*  
• *Improved thermoplastic vulcanizates*  
• *vulcanisats thermoplastiques améliorés*

(71) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, Ohio 44311-1065, US

(72) Ellul, Maria D., 44224, Silver Lake Village, US  
Arjunan, Palanisamy, 77059, Houston, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 23/00** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 23/04** → (51) **C08F 210/02**

**C08L 23/06** → (51) **C08F 210/02**

**C08L 23/08** → (51) **C08F 210/02**

**C08L 23/08** → (51) **C08K 3/04**

**C08L 23/08** → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08L 23/10** (11) **1 634 920 A1**  
**C08K 3/22** **C08K 5/13**  
**C08K 5/36** **H01B 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735997.1 (22) 03.06.2004  
(84) FR  
(86) JP 2004/008083 03.06.2004  
(87) WO 2004/108818 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 JP 2003158038  
04.12.2003 JP 2003405360

(54) • *UNVERNETZTE FLAMMWIDRIGE HARZUSAMMENSETZUNG UND ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT UND KABELBAUM UNTER VERWENDUNG DAVON*

• *NON-CROSSLINKED FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND INSULATED ELECTRIC WIRE AND WIRE HARNESS USING THE SAME*

• *COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE NON RETICULEE, FIL ELECTRIQUE ISOLE ET FAISCEAU DE FILS CORRESPONDANT*

(71) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP

(72) INOUE, Masato, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
KONDO, Mamoru, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
SATO, Masashi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
HAYAMI, Hiroshi Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
OHAMA, Osamu Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi Osaka 554-0024, JP



IIDA, Masuo Sumitomo Electric Ind., Ltd., Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**C08L 23/14** → (51) **C08L 21/00**

(51) **C08L 33/00** (11) **1 634 921 A1**  
**C09D 133/00** **C09J 133/00**  
**C08L 55/00** **C09D 155/00**  
**C09J 155/00** **C08L 51/00**  
**C09D 151/00** **C09J 151/00**  
**C08G 59/40**

(25) De (26) De  
(21) 04021553.5 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Polymere Harzzusammensetzung*  
• *Polymer resin composition*  
• *Composition de résine polymérique.*  
(71) hanse chemie GmbH, Charlottenburger Strasse 9, D-21502 Geesthacht, DE  
(72) Eger, Christian, Dr., 21357 Bardowick, DE  
Sprenger, Stephan, Dr., 22113 Oststeinbek, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**C08L 33/14** → (51) **C08L 33/18**

(51) **C08L 33/18** (11) **1 634 922 A1**  
**C08L 79/00** **C08L 81/00**  
**C08L 33/14** **C08K 3/04**  
**C08K 5/00** **C09D 5/24**  
**C09D 133/14** **C09D 133/18**  
**C09D 179/00** **C09D 181/00**  
**H01B 1/20** **H01G 9/028**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746313.8 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2004/008844 17.06.2004  
(87) WO 2004/113441 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 JP 2003173429  
20.06.2003 JP 2003176426  
03.09.2003 JP 2003311929  
05.11.2003 JP 2003375667  
21.01.2004 JP 2004013032  
04.02.2004 JP 2004027627  
02.04.2004 JP 2004109702

(54) • *LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG, LEITFÄHIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL, LEITFÄHIGES HARZ, KONDENSATOR, ELEMENT ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONDUCTIVE COMPOSITION, CONDUCTIVE COATING MATERIAL, CONDUCTIVE RESIN, CAPACITOR, PHOTO-ELECTRIC CONVERTING ELEMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITION CONDUCTRICE, ENDUIT CONDUCTEUR, RESINE CONDUCTRICE, CONDENSATEUR, ELEMENT CONVERTISSEUR PHOTO-ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
(72) YOSHIDA, Kazuyoshi, Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Tokyo 103-0023, JP  
KAWAGUCHI, Toshiyuki, Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Tokyo 103-0023, JP

NING, Tailu, Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Tokyo 103-0023, JP  
MASAHIRO, Yasushi, Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Tokyo 103-0023, JP

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **C08L 51/00** (11) **1 634 923 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 04735366.9 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/007795 28.05.2004  
(87) WO 2004/111125 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003168261  
08.07.2003 JP 2003193321

(54) • *KAUTSCHUKMODIFIZIERTE STYROLHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *RUBBER-MODIFIED STYRENE RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RESINE STYRENIQUE MODIFIEE AU CAOUTCHOUC*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) SHIBATA, Takao, Himeji-shi, Hyogo 6700954, JP  
TAKAKI, Akira, Kobe-shi, Hyogo 6570025, JP  
SAEGUSA, Kazunori, Kobe-shi, Hyogo 6540035, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08L 51/00** → (51) **C08L 33/00**

**C08L 53/02** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 53/02** → (51) **C08L 101/00**

**C08L 55/00** → (51) **C08L 33/00**

**C08L 69/00** → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08L 71/12** (11) **1 634 924 A1**  
**C08L 69/00** **C08G 65/48**

(25) En (26) En  
(21) 05255554.7 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 JP 2004261872  
26.10.2004 JP 2004310851  
26.10.2004 JP 2004310876

(54) • *Sulfonsäuresalze von Polyphenylenoligomeren, ihre Herstellung und ihre Verwendung in flammwidrige Harzzusammensetzungen und Formkörper*  
• *Polyphenylene ether oligomer sulfonic acid salts, their preparation and use in flame retardant resin compositions and molded articles*  
• *Sels d'acides sulfoniques d'oligomères de polyphénylèneéther, leur préparation et leur utilisation dans des compositions de résines ignifuges et des articles moulés*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Mitsubishi Gas Chemical Company Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Itagaki, Akinari, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Usui-gun Gunma-ken, JP  
Tanaka, Masaki, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Tokyo, JP  
Yamaya, Masaaki, Silicone-Electron. Mat. Res. Ctr., Usui-gun Gunma-ken, JP  
Adachi, Takahiro, Kashima Plant Mitsubishi Gas, Usui-gun Gunma-ken, JP

Norisue, Yasumasa, Tokyo Lab. Mitsubishi Gas, Tokyo, JP  
Kanayama, Satoshi, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc, Tokyo, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C08L 77/00** → (51) **B29C 67/00**

**C08L 77/02** → (51) **B29C 67/00**

**C08L 77/06** → (51) **B29C 67/00**

**C08L 79/00** → (51) **C08L 33/18**

**C08L 81/00** → (51) **C08L 33/18**

**C08L 83/04** → (51) **C08K 5/5415**

**C08L 83/06** → (51) **C08K 5/5415**

(51) **C08L 101/00** (11) **1 634 925 A1**  
**C08L 53/02** **C08L 23/08**  
**C08K 5/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745820.3 (22) 11.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008226 11.06.2004  
(87) WO 2004/111132 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003169784

(54) • *TRANSPARENTE FLEXIBLE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *TRANSPARENT FLEXIBLE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION FLEXIBLE TRANSPARENTE*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) SUZUKI, Masanori c/o JSR Corporation, Tokyo 1048410, JP  
MORIKAWA, Akihiko c/o JSR Corporation, Tokyo 1048410, JP  
KAWATA, Takashi c/o JSR Corporation, Tokyo 1048410, JP

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

**C08L 101/00** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 101/00** → (51) **G02B 1/00**

**C08L 101/00** → (51) **H01M 8/02**

**C09B 44/12** → (51) **C09B 44/16**

(51) **C09B 44/16** (11) **1 634 926 A1**  
**C09B 44/12** **C07D 401/14**  
**C07D 401/12** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291353.0 (22) 23.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.06.2004 FR 0406871  
(54) • *Ausgewählte kationische Diazoverbindungen, diese als direktziehenden Farbstoff enthaltenden Zusammensetzungen, Verfahren zum Färben von Keratinfasern und Kit*  
• *Selected cationic diazo compounds, compositions comprising them as direct dye, methods for dyeing keratin fibres and kit*  
• *Composés diazoiques cationiques particuliers, compositions les comprenant à titre de colorant direct, procédé de coloration de fibres kératiniques et dispositif*

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

(72) Greaves, Andrew, 77144 Montevrain, FR  
David, Hervé, 94340 Joinville Le Pont, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29  
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**C09B 67/14** → (51) **C09B 67/22**

(51) **C09B 67/22** (11) **1 634 927 A2**  
**C09B 67/14**  
**C09B 5/62**  
(25) En (26) En  
(21) 05021729.8 (22) 30.04.1997  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(30) 13.05.1996 US 645368  
(54) • *Kristallwachstumsmodifikatoren für Perylenpigmente*  
• *Crystal growth modifiers for perylene pigments*  
• *Modificateurs de croissance cristalline pour des pigments de pérylène*  
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview  
Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US  
(72) Flatt, Thomas R., Summerville, SC 29843, US  
Johnson, Mark W., Goose Creek, SC 29445, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 97107128.7 / 0 807 668

**C09B 69/00** → (51) **A61K 8/49**

**C09D 5/02** → (51) **C09D 183/05**

(51) **C09D 5/16** (11) **1 634 928 A1**  
**C09D 183/04** **C09D 183/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05255650.3 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 JP 2004266636  
(54) • *Durch Kondensation härtbare antifäulnis-Zusammensetzung auf Basis von Organopolysiloxane und Unterwasserstruktur*  
• *Antifouling condensation curing organopolysiloxane composition and underwater structure*  
• *Composition antisalissure d'organopolysiloxane durcissables par condensation et structure sous-marine*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Sakamoto, Takafumi, c/o Shin-Etsu Chemical Co.  
Ltd, Usui-gun, Gunma-ken, JP  
Ikeno, Masayuki, c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd,  
Usui-gun, Gunma-ken, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C09D 5/24** → (51) **C08L 33/18**

(51) **C09D 7/00** (11) **1 634 929 A1**  
**C09D 7/12** **B05D 5/00**  
**C08J 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04077517.3 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Gegenstand mit nicht-isolierender Beschichtung*  
• *Objet comprising a non-insulative coating*  
• *article comprenant un revêtement non-isolant*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL

(72) Currie, Edwin Peter Kennedy, 6133 AM Sittard, NL  
Thies, Jens Christoph, 6229 AL Maastricht, NL  
Meijers, Guido Jozefina Wilhelmus, 6171 NL Stein,  
NL  
Ulrich Audrey, 07200 Aubenas, FR  
(74) Hermans, Edith E.H., DSM Intellectual Property  
Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C09D 7/12** → (51) **C09D 7/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **1 634 930 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017650.2 (22) 12.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 US 609402 P  
14.02.2005 US 58697  
(54) • *Additive zur Eliminierung des Bronzierens von Tintenstrahl-druckfarben auf Photodrucken*  
• *Additives to eliminate bronzing of ink-jet inks printed on photo media*  
• *Additifs por éliminer le bronzage de formulations d'encre pour jet d'encre sur des supports photographiques*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Uhlir-Tsang, Linda C., Corvallis OR 97330, US  
Moffatt, John R., Corvallis OR 97330, US  
Austin, Mary E., Corvallis OR 97330, US  
Bell, LeAnn Marie, Corvallis OR 97330, US  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 634 931 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019766.4 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 JP 2004265415  
(54) • *Flüssige Tintenzusammensetzung und Tintenstrahl-druckverfahren*  
• *Liquid ink composition and ink jet recording method*  
• *Composition d'encre liquide et procédé d'impression à jet d'encre*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma,  
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Aoshima, Keitaro, Yoshida-cho Haibara-gun  
Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09D 133/00** → (51) **C08L 33/00**

**C09D 133/06** → (51) **C08G 18/62**

**C09D 133/14** → (51) **C08L 33/18**

**C09D 133/18** → (51) **C08L 33/18**

**C09D 143/04** → (51) **C08K 5/5415**

**C09D 151/00** → (51) **C08L 33/00**

**C09D 155/00** → (51) **C08L 33/00**

(51) **C09D 163/00** (11) **1 634 932 A1**  
**C09D 175/00** **C23C 28/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736805.5 (22) 14.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008650 14.06.2004  
(87) WO 2004/111141 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 JP 2003171344  
17.05.2004 JP 2004146334

(54) • *HOCHKORROSIONRESISTENT OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *HIGHLY CORROSION-RESISTANT SURFACE-TREATED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *TOLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE HAUTEMENT RESISTANTE A LA CORROSION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE TOLE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzakicho,  
Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP  
(72) MIYOSHI, Tatsuya c/o Intellectual Property Depart,  
chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
SASAKI, Kenichi c/o Intellectual Property Departm,  
chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
YOSHIMI, Naoto c/o Intellectual Property Departme,  
chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
MATSUZAKI, Akira c/o Intellectual Property Depart,  
2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
OKAI, Kazuhisa c/o Intellectual Property Departme,  
chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
OOSHIMA, Takao Kansai Paint Co., Ltd., Hiratuka-  
shi Kanagawa 254-8562, JP  
NAKANO, Takashi Kansai Paint Co., Ltd., Kanagawa  
254-8562, JP  
MURATA, Masahiro Kansai Paint Co., Ltd.,  
Kanagawa 254-8562, JP  
TANAKA, Syoichi Kansai Paint Co., Ltd., Kanagawa  
254-8562, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**C09D 175/00** → (51) **C09D 163/00**

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/62**

**C09D 175/14** → (51) **C08G 18/79**

**C09D 175/14** → (51) **C08G 18/81**

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/79**

**C09D 175/16** → (51) **C08G 18/81**

**C09D 179/00** → (51) **C08L 33/18**

**C09D 181/00** → (51) **C08L 33/18**

(51) **C09D 183/04** (11) **1 634 933 A1**  
**C09K 3/00** **C08K 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05251824.8 (22) 23.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.09.2004 JP 2004260774  
(54) • *Beschichtungsmittel für den Oberflächenschutz von Automobiloberflächen und Beschichtungsverfahren*  
• *Coating composition for protecting automobile surfaces and coating method*

- *Composition revêtement des surfaces d'automobiles pour améliorer la protection de la surface et méthode de revêtement*
- (71) Rock Field Company, Sakaisuji Trust Bldg. 7F, Bakuro-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Shizuo, Shitaoka, Rock Field Company, Osaka-shi Osaka, JP
- Goro, Nishikawa, Rock Field Company, Osaka-shi Osaka, JP
- Takashi, Nakatsuru, Rock Field Company, Osaka-shi Osaka, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09D 183/04** → (51) **C08K 5/5415****C09D 183/04** → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C09D 183/05** (11) **1 634 934 A1**  
**C09D 183/06** **C09D 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745597.7 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/007821 04.06.2004
- (87) WO 2004/111144 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 JP 2003169102
- (54) • *BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG*  
• *COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVETEMENT*
- (71) GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD., 2-31, Roppongi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8550, JP
- (72) YAMATO, Toshio, c/o GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD., Tokyo 1068550 Japan Tokyo, 1068550, JP
- SHIMOTSU, Hiroyoshi, GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD, Tokyo 1068550 Japan Tokyo, 1068550, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C09D 183/06** → (51) **C09D 183/05****C09D 183/14** → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C09J 4/00** (11) **1 634 935 A1**  
**C09J 157/00** **C09J 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04735999.7 (22) 03.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008049 03.06.2004
- (87) WO 2004/108850 2004/51 16.12.2004
- (30) 05.06.2003 JP 2003161350
- (54) • *STRAHLENHÄRTBARER HAFTKLEBSTOFF UND STRAHLENHÄRTBARE KLEBEFOLIEN*  
• *RADIATION-CURABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEETS*  
• *COMPOSITION AUTO-ADHESIVE DURCISABLE PAR RAYONNEMENT ET FEUILLES AUTO-ADHESIVES*
- (71) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
- (72) KAMIYA, Daisuke c/o Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
- OKAZAKI, Eiichi c/o Toagosei Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
- (74) Pohlmann, Eckart, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**C09J 7/00** → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 634 936 A2**  
**G09F 3/10** **B41M 5/40**
- (25) En (26) En  
(21) 05019905.8 (22) 13.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 JP 2004265278  
14.09.2004 JP 2004266713  
15.09.2004 JP 2004268948
- (54) • *Wärmeempfindlicher Klebegegenstand*  
• *Heat-sensitive adhesive material*  
• *Matériau adhésif thermosensible*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Gotou, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kugo, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Morita, Mitsunobu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Inaba, Norihiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Kitano, Tohru, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
Yamaguchi, Takehito, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **B23K 26/18****C09J 7/02** → (51) **C08J 3/24****C09J 131/02** → (51) **C08F 220/12****C09J 133/00** → (51) **C08J 3/24****C09J 133/00** → (51) **C08L 33/00****C09J 133/06** → (51) **C08F 220/12****C09J 151/00** → (51) **C08L 33/00****C09J 155/00** → (51) **C08L 33/00****C09J 157/00** → (51) **C09J 4/00****C09J 175/12** → (51) **C08G 18/80****C09K 3/00** → (51) **C09D 183/04**

- (51) **C09K 5/10** (11) **1 634 937 A1**  
**C09K 5/20** **C23F 11/10**
- (25) De (26) De  
(21) 05016521.6 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.08.2004 DE 102004039149
- (54) • *Silikatfreie Kühlflüssigkeiten auf Basis organischer Säuren und Carbamaten mit verbesserten Korrosionseigenschaften*  
• *Silicate-Free, organic acids and carbamate based cooling liquids with improved corrosion properties*  
• *Fluides de refroidissement sans silicate, à base d'acides organiques et de carbamate, présentant des propriétés anticorrosives meilleures*
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Hafner, Markus, Dr., 64556 Kastl, DE
- (74) Stankowiak, Achim, Dr., 84503 Altötting, DE

**C09K 5/20** → (51) **C09K 5/10**

- (51) **C09K 9/00** (11) **1 634 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05076869.6 (22) 15.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 02.09.2004 US 932958
- (54) • *Viskoelastische Flüssigkeiten für Ölfeldanwendungen*  
• *Viscoelastic fluids for oilfield uses*  
• *Fluides viscoélastiques pour utilisation dans les puits de pétrole*
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE IS IT LT LU LV MC PL PT RO SE SI SK TR
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craignuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (SPS), 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) Fu, Diankui, Missouri City, Texas 77479, US
- Dismuke, Keith, Katy, Texas 77450, US
- Davies, Stephen, Sugar Land, Texas 77478, US
- Wattana, Piyarat Ann, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Stooler, Brian David, Sensa Gamma House Chilworth Science Park, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB

**C10G 47/20** → (51) **B01J 21/12**

- (51) **C10G 49/02** (11) **1 634 939 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291855.4 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 FR 0409544
- (54) • *Verfahren zur Sulfidierung von Hydrobehandlungskatalysatoren*  
• *Process for sulphiding of hydrotreatment catalysts*  
• *Procédé de sulfuration de catalyseurs d'hydrotraitement*
- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
- (72) Guillaume, Denis, 38200 Vienne, FR
- Lopez, Sylvie, 69007 Lyon, FR
- Cseri, Tivadar, 42400 St Chamond, FR

**C10L 3/10** → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C10M 155/02** (11) **1 634 940 A1**  
**C08F 290/14** **C08F 283/12**  
**C10M 159/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05019068.5 (22) 02.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 DE 102004044253
- (54) • *Wasserunlösliche gepöppelte Polysiloxan-copolymerisate und deren Verwendung zur Entschäumung und Entlüftung nichtwässriger Öle*  
• *Water-insoluble grafted polysiloxane copolymer and use thereof as a defoamer and a de-aerating agent in non-aqueous oils*



- Copolymère insoluble dans l'eau à base de polysiloxane greffé et utilisation comme agent antimousse et aérateur pour les huiles non-aqueuses
- (71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE  
(72) Dr. Favresse, Philippe, 63755 Alzenau, DE  
Hänsel, Rene, 46282 Dorsten, DE

**C10M 159/00** → (51) **C10M 155/02**

**C11B 9/00** → (51) **A61K 8/37**

- (51) **C11D 1/28** (11) **1 634 941 A1**  
**C11D 11/04** **C11D 17/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04746076.1 (22) 11.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) JP 2004/008563 11.06.2004  
(87) WO 2004/111166 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 JP 2003168185

- (54) • PULVER, SCHUPPEN ODER GRANULATE MIT SALZEN VON ALPHA-SULFOFETTSÄUREALKYLESTERN IN HOHEN KONZENTRATIONEN, DEREN HERSTELLUNG, GRANULATFÖRMIGE WASCHMITTEL UND DEREN HERSTELLUNG
- POWDERS, FLAKES, OR PELLETS CONTAINING SALTS OF ALPHA-SULFOFATTY ACID ALKYL ESTERS IN HIGH CONCENTRATIONS, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, GRANULATED DETERGENTS, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
- POUDRES, FLOCONS OU PASTILLES PRESENTANT UNE CONCENTRATION ELEVEE EN SELS D'ESTERS ALKYLIIQUES D'ACIDES G(A)-SULFO GRAS, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ET DETERGENTS GRANULES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP  
(72) ITAKURA, Kensuke, Sumida-ku, Tokyo 1308644, JP  
MORITA, Akitomo, Sumida-ku, Tokyo 1308644, JP  
MATSUBARA, Masahiko, Sumida-ku, Tokyo 1308644, JP  
SUWA, Madoka, Sumida-ku, Tokyo 1308644, JP  
NISHIO, Taku, Sumida-ku, Tokyo 1308644, JP  
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C11D 1/62** → (51) **C11D 3/48**

**C11D 1/645** → (51) **C11D 3/48**

- (51) **C11D 1/835** (11) **1 634 942 A1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/00**  
**C11D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05107188.4 (22) 04.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 DE 102004044617
- (54) • Säurehaltige Desinfektions- und Reinigungsmittel mit verbesserten Reinigungseigenschaften
- Acidic disinfecting and cleaning compositions having improved cleaning performance
- Compositions acides de nettoyage et désinfectantes ayant des performances de nettoyage améliorées

- (71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR  
SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

- (84) DE  
(72) Beifuss, Wolfgang, Dr., 22339, Hamburg, DE  
Dettman, Andreas, 22175, Hamburg, DE  
Spuida, Thomas, Dr., 21073, Hamburg, DE  
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

**C11D 1/835** → (51) **C11D 3/48**

**C11D 1/86** → (51) **C11D 3/48**

**C11D 1/94** → (51) **C11D 3/48**

**C11D 3/00** → (51) **C11D 1/835**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/835**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/48**

- (51) **C11D 3/48** (11) **1 634 943 A2**  
**C11D 3/37** **C11D 1/62**  
**C11D 1/835** **C11D 1/645**  
**C11D 1/86** **C11D 1/94**
- (25) En (26) En  
(21) 05027195.6 (22) 09.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 02.11.2001 GB 0126347

- (54) • Reinigungs- und Desinfektionsmittel für harte Oberflächen
- Hard surface cleaning and disinfecting compositions
- Compositions nettoyantes et désinfectantes pour les surfaces dures
- (71) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US  
(72) Cheung, Tak Wai, Montvale New Jersey 07645, US  
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Plc Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB  
(62) 02755348.6 / 1 442 110

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/835**

**C11D 11/04** → (51) **C11D 1/28**

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 634 944 A1**  
**B01J 13/02** **C11D 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 04255057.4 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Mikrokapseln
- Microcapsules
- Microcapsules
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Boutique, Jean-Pol, 5030 Gembloux, BE  
Broeckx, Walter Augustu Maria, 9290 Berlare, BE  
Stonehouse, Jonathan Richard, Windlesham Surrey GU20 6HR, GB  
VanderVeken, Walter Franciscus, 2610 Wilrijk, BE  
(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited

Whitley Road Longbenton, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS, GB

**C11D 17/06** → (51) **C11D 1/28**

- (51) **C12M 1/00** (11) **1 634 945 A1**  
**B01L 7/00** **C12M 1/12**
- (25) De (26) De  
(21) 05018079.3 (22) 19.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 DE 102004043909
- (54) • Luftherwärmungsvorrichtung für Proben
- Air-conditioned cabinet for samples
- Armoire de climatisation pour échantillon
- (71) Kendro Laboratory Products GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langensfeld, DE  
(72) Heeg, Hubert, 63776 Mömbris, DE  
Ferber, Stefan, 63691 Ranstadt, DE  
Ross, Gerd, 60388 Frankfurt, DE  
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

- (51) **C12M 1/107** (11) **1 634 946 A1**  
**B01D 53/047** **B01D 53/14**  
**B01D 53/22** **C10L 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 05019746.6 (22) 12.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 DE 102004044645
- (54) • Umweltschonendes Verfahren zur Gewinnung von Bioerdgas
- Environmentally safe process for generating biological natural gas
- Procédé de production de gaz naturel biologique en respectant l'environnement
- (71) RÜTGERS CarboTech Engineering GmbH, Am Technologiepark 1, 45301 Essen, DE  
(72) Schulte-Schulze Berndt, Alfons Dr., Am Technologiepark 1 45307 Essen, DE  
Eichenlaub, Volker, Am Technologiepark 1 45307 Essen, DE  
(74) Minderop, Ralph H., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwält Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**

**C12N 1/02** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12N 1/06** (11) **1 634 947 A1**  
**C12N 5/06** **C12N 15/09**  
**C12P 21/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745964.9 (22) 09.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008422 09.06.2004  
(87) WO 2004/111203 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 JP 2003165390

- (54) • EXTRAKT AUS EINER KULTIVIERTEN SÄUGERZELLE, VERFAHREN ZU DESSEN PRÄPARATION UND VERFAHREN ZUR ZELLFREIEN PROTEINSYNTHESE UNTER VERWENDUNG DES EXTRAKTS
- EXTRACT FROM CULTURED MAMMALIAN CELL, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND METHOD OF CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS USING THE EXTRACT

- *EXTRAIT DE CELLULES DE MAMMIFERES CULTIVEES, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET PROCEDE DE SYN- THESE PROTEIQUE ACELLULAIRE FAISANT APPEL AUDIT EXTRAIT*
- (71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) SUZUKI, Takashi, c/o Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- EZURE, Toru, c/o Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- ITO, Masaaki, c/o Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- HIGASHIDE, Shoken, c/o Rengo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 553-0007, JP
- ENDO, Koki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP
- (74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/57**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/57**

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 634 948 A1**  
**C12R 1/225** **A61K 35/74**  
**A23L 1/03**
- (25) En (26) En
- (21) 04021591.5 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Mittel und Verfahren zur Vorbeugung und/oder Behandlung von Karies*
- *Means and methods for preventing and/or treating caries*
- *Méthodes et moyens à prévenir et/ou traiter des caries*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Kaesler, Bruno, 27476 Cuxhaven, DE
- Knöll, Rolf, 69514 Laudenbach, DE
- Boettner, Mewes, 10439 Berlin, DE
- Budde, Eckhard, 10997 Berlin, DE
- Lang, Christine, 10625 Berlin, DE
- Ryser, Martin, 01326 Dresden, DE
- Veen, Markus, 13403 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/57**

**C12N 5/06** → (51) **C12N 1/06**

**C12N 5/06** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 634 949 A1**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05076809.2 (22) 07.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 08.05.1997 US 45949 P
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung aktivierter T-Zellen und mit Antigen-inkubierten Antigen-präsentierender Zellen*

- *Method for generating activated T-cells and antigen-pulsed antigen-presenting cells*
- *Prodédé pour l'obtention de cellules T activées et de cellules présentatrices d'antigènes à impulsion antigénique*
- (71) BIOMIRA, INC., Edmonton Research Park, 2011 94th Street, Edmonton, Alberta T6N 1H1, CA
- (72) Agrawal, Babita, Edmonton Alberta T6H 4M5, CA
- Krantz, Mark J., Edmonton Alberta T6W 1C3, CA
- Reddish, Mark A., Edmonton Alberta T6H 3S7, CA
- Longenecker, Michael B., Edmonton Alberta T6R 1C8, CA
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 98921011.7 / 0 986 636

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/57**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/85**

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/31**

**C12N 9/12** → (51) **C07K 14/00**

**C12N 9/18** → (51) **C12N 15/55**

**C12N 9/22** → (51) **C07K 14/00**

**C12N 9/52** → (51) **C12N 15/57**

**C12N 9/88** → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 634 950 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/50**  
**C12M 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745980.5 (22) 16.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008439 16.06.2004
- (87) WO 2004/113526 2004/53 29.12.2004
- (30) 19.06.2003 JP 2003174895
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GENEXPRESSIONSPROFILS*
- *METHOD OF PREPARING GENE EXPRESSION PROFILE*
- *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN PROFIL D'EXPRESSION GENETIQUE*
- (71) National Institute of Radiological Sciences, 9-1, Anagawa 4-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 263-8555, JP
- (72) ABE, Masumi; c/o National Institute of, Inege-ku, Chiba -shi, Chiba;2638555, JP
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 634 951 A1**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/06**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**  
**C12Q 1/68** **A61K 38/22**  
**A61K 39/395** **A61K 31/7088**  
**A61P 19/00** **A61P 3/10**  
**A61P 3/06** **A61P 43/00**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04746169.4 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008699 15.06.2004
- (87) WO 2004/111234 2004/52 23.12.2004
- (30) 16.06.2003 JP 2003171188
- 20.11.2003 JP 2003391047
- 30.01.2004 JP 2004023557
- 06.02.2004 JP 2004030988
- (54) • *NEUES PROTEIN*

- *NOVEL PROTEIN*
- *NOUVELLE PROTEINE*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- Shimomura, Iichiro, 33-11, Higashitoyonakamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
- (72) SHIMOMURA, Iichirou, Toyonaka-shi, Osaka 5600003, JP
- YAMADA, Yukio, Suita-shi, Osaka 5650824, JP
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C12N 15/09** → (51) **C12N 1/06**

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/11** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 634 952 A2**  
**C12N 15/52** **C12N 9/00**  
**C07K 14/34**
- (25) En (26) En
- (21) 05019191.5 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 25.06.1999 US 141031 P
- 08.07.1999 DE 19931454
- 08.07.1999 DE 19931478
- 08.07.1999 DE 19931563
- 09.07.1999 DE 19932122
- 09.07.1999 DE 19932124
- 09.07.1999 DE 19932125
- 09.07.1999 DE 19932128
- 09.07.1999 DE 19932180
- 09.07.1999 DE 19932182
- 09.07.1999 DE 19932190
- 09.07.1999 DE 19932191
- 09.07.1999 DE 19932209
- 09.07.1999 DE 19932212
- 09.07.1999 DE 19932227
- 09.07.1999 DE 19932228
- 09.07.1999 DE 19932229
- 09.07.1999 DE 19932230
- 14.07.1999 DE 19932927
- 14.07.1999 DE 19933005
- 14.07.1999 DE 19933006
- 27.08.1999 DE 19940764
- 27.08.1999 DE 19940765
- 27.08.1999 DE 19940766
- 27.08.1999 DE 19940830
- 27.08.1999 DE 19940831
- 27.08.1999 DE 19940832
- 27.08.1999 DE 19940833
- 31.08.1999 DE 19941378
- 31.08.1999 DE 19941379
- 31.08.1999 DE 19941395
- 03.09.1999 DE 19942077
- 03.09.1999 DE 19942078
- 03.09.1999 DE 19942079
- 03.09.1999 DE 19942088
- (54) • *Gene kodierende für Proteine aus Corynebacterium Glutamicum, die an der Homöostase und Adaptierung beteiligt sind*
- *Corynebacterium glutamicum genes encoding proteins involved in membrane synthesis and membrane transport*
- *Gènes codants pour des protéines de Corynebacterium glutamicum, qui participent à l'homéostasie et à l'adaptation*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Pompejus, Markus, Dr., Seoul 140-210, KR

Kröger, Burkhard, Dr., 67117 Limburgerhof, DE  
Schröder, Hartwig, Dr., 69226 Nussloch, DE  
Zelder, Oskar, Dr., 67346 Speyer, DE  
Haberhauer, Gregor, 67117 Limburgerhof, DE  
(62) 00939001.4 / 1 255 839

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C12N 15/55** (11) **1 634 953 A2**  
**C12N 9/18** **A61K 38/46**  
**C07K 16/40** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 05026736.8 (22) 06.10.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(30) 06.10.1993 US 133803  
(54) • *Acetylhydrolase des Plättchen aktivierenden Faktors*  
• *Platelet-activating factor acetylhydrolase*  
• *Facteur d'activation des plaquettes-acétylhydrolase*

(71) ICOS Corporation, 22021 20th Avenue S.E., Bothell WA 98201, US

(72) Cousens, Laurence S., Oakland, CA 94602, US  
Gray, Patrick, Seattle, WA 98112, US  
Tjoelker, Larry W., S.W.,Bothell, WA 98021, US  
Eberhardt, Christine,D., Auburn, WA 98002, US  
Le Trong, Hai, N.W.,Seattle WA 98107, US  
Wilder, Cheryl,L., N.E.,Bellevue WA 98004, US

(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 00128728.3 / 1 096 016  
94930623.7 / 0 673 426

(51) **C12N 15/57** (11) **1 634 954 A1**  
**C12N 9/52** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10** **C12P 21/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734625.9 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/007419 24.05.2004  
(87) WO 2004/106524 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 JP 2003148886

(54) • *PROTEASE, FÜR DIE PROTEASE CODIERENDE DNA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PROTEASE*  
• *PROTEASE, DNA CODING FOR THE PROTEASE AND PROCESS FOR PRODUCING THE PROTEASE*  
• *PROTEASE, ADN CODANT POUR CETTE PROTEASE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PROTEASE*

(71) Jellice Co., Ltd., 7-1, Wakabayashi 2-chome, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0824, JP

(72) KANAYAMA, Yoshitaka, c/o Jellice Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi 984-0824, JP  
SAKAI, Yasuo, c/o Jellice Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi 984-0824, JP  
HONGO, Takahiro, c/o Jellice Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi 984-0824, JP

(74) Ruff, Michael, et al, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/00**

(51) **C12N 15/85** (11) **1 634 955 A1**  
**A61K 48/00** **C12N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04021854.7 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *In cis regulierte konditionelle Genvektoren*  
• *Conditional gene vectors regulated in cis*  
• *Vecteurs génétiques conditionnelles régulés en cis*

(71) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim, DE

(72) Hammerschmidt, Wolfgang, 80686 München, DE  
Humme, Sibille, 50935 Köln, DE  
Pich, Dagmar, 80637 München, DE  
Schepers, Aloys, 81243 München, DE

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**C12N 15/85** → (51) **C07K 14/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **1 634 956 A1**  
**A61K 48/00** **A61K 38/17**  
**A61P 25/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745818.7 (22) 11.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/008224 11.06.2004  
(87) WO 2004/111250 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003169714  
30.10.2003 JP 2003371103

(54) • *REKOMBINANTER ADENO-ASSOZIIERTER VIRUSVEKTOR ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*  
• *RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTOR FOR TREATMENT OF ALZHEIMER DISEASE*  
• *VECTEUR VIRAL AAV RECOMBINE POUR TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) Japan as Represented by President of National Center for Geriatrics and, Gerontology, 36-3, Gengo, Morioka-cho, Obu-shi, Aichi 4748511, JP  
National Institute of Biomedical Innovation, 6-8, Saito-Asagi 7-chome, Ibaraki-shi Osaka 5670085, JP

(72) TABIRA, Takeshi National Center for Geriatrics and, Aichi 4748511, JP  
HARA, Hideo National Center for Geriatrics and, Aichi 4748511, JP

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C12N 15/86** → (51) **C07K 14/00**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 1/06**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/57**

(51) **C12P 41/00** (11) **1 634 957 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726263.9 (22) 07.04.2004

(84) DE  
(86) JP 2004/004988 07.04.2004  
(87) WO 2004/090152 2004/43 21.10.2004  
(30) 08.04.2003 JP 2003103898  
17.09.2003 JP 2003325057

(54) • *2-ALKYLCYSTEINAMID ODER SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DEREN VERWENDUNG*

• *2-ALKYLCYSTEINAMIDE OR SALT THEREOF, PROCESS FOR PRODUCING THESE, AND USE OF THESE*

• *2-ALKYLCYSTEINAMIDE OU SEL DE CELUI-CI, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) HIGUCHI, Yasushi, Japan Hydrazine Company, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP  
TANAKA, Akinori, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP  
HASEMI, Ryuji, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP

(74) Harrison, Robert John, Sonnenberg Fortmann Patent- & Rechtsanwäite Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **C12P 41/00** (11) **1 634 958 A1**  
**C12P 41/00** **C12R 1/72**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735497.2 (22) 31.05.2004

(84) DE GB  
(86) JP 2004/007851 31.05.2004  
(87) WO 2004/108944 2004/51 16.12.2004  
(30) 04.06.2003 JP 2003159353

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM CHROMAN-CARBONSAUREESTER*  
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE CHROMAN-CARBOXYLATE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHROMAN-CARBOXYLATE OPTIQUEMENT ACTIF*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) KYUUKO, Youichi, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247, JP  
KOSHISHI, Sachiko, Mitsubishi Gas Chem.Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247, JP  
HIDAKA, Toshio, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 3004247, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 634 959 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05019375.4 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 KR 2004073366

(54) • *Methode zur Bereitstellung von Proben und Mikroarrays, deren Verwendung und ein Computerprogramm für die Herstellung der Proben*  
• *Method of designing probe set, microarray using it, and computer readable medium with a program for executing the said method*  
• *Procédé de conception d'un jeu de sondes, micro-réseau l'utilisant, support lisible par ordinateur muni d'un programme pour exécuter ladite méthode*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kwon, Tae-joon, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE



**C12Q 1/00** → (51) **A61K 38/00**

---

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/543**

---

**C12Q 1/42** → (51) **C12Q 1/68**

---

**C12Q 1/48** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C12Q 1/66** (11) **1 634 960 A1**  
**A01K 67/027**

(25) Ja (26) En  
(21) 04734148.2 (22) 20.05.2004  
(84) CH DE FR GB LI NL SE  
(86) JP 2004/007245 20.05.2004  
(87) WO 2004/104222 2004/49 02.12.2004  
(30) 22.05.2003 JP 2003145466  
(54) • **SONDEN ZUR ANALYSE DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN PROTEINEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN PROTEINEN DAMIT**  
• **PROBES FOR ANALYZING INTERACTION BETWEEN PROTEINS AND METHOD OF ANALYZING INTERACTION BETWEEN PROTEINS USING THE SAME**  
• **SONDES POUR ANALYSER L'INTERACTION ENTRE DES PROTEINES ET PROCEDE D'ANALYSE DE L'INTERACTION ENTRE PROTEINES FAISANT APPEL A LADITE SONDE**

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) UMEZAWA, Yoshio, Tokyo 162-0063, JP  
KAIHARA, Asami, Tokyo 113-0023, JP  
OZAWA, Takeaki, Matsudo-shi, Chiba 270-2253, JP  
SATO, Moritoshi, Tokyo 113-0023, JP  
(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 634 961 A1**

(25) En (26) En  
(21) 04077506.6 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • **FMO3 Gen-Polymorphismen**  
• **FMO3 gene polymorphisms**  
• **Polymorphismes du gène FMO3.**

(71) Hendrix Poultry Breeders B.V., Spoorstraat 69, 5831 CK Boxmeer, NL  
(72) Rattink, Annemieke Paula, 4191 WB Geldermalsen, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 634 962 A1**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 04722056.1 (22) 19.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/003777 19.03.2004  
(87) WO 2004/085680 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 JP 2003085670  
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIELNUKLEOTIDSEQUENZ, ZUR REALISIERUNG DES VERFAHRENS ZU VERWENDENDEN ZIELSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TESTKIT ZUM NACHWEIS DER ZIELNUKLEOTIDSEQUENZ**

• **METHOD OF DETECTING TARGET NUCLEOTIDE SEQUENCE, DETECTION TARGET STRUCTURE TO BE USED IN EMBODYING THE METHOD, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ASSAY KIT FOR DETECTING TARGET NUCLEOTIDE SEQUENCE**

• **METHODE DE DETECTION D'UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CIBLE, STRUCTURE CIBLE DE DETECTION A UTILISER POUR LA MISE EN OEUVRE DE CETTE METHODE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE STRUCTURE ET TROUSSE D'ANALYSE DESTINEE A DETECTER UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CIBLE**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) HORIUCHI, Hideki, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
HASHIMOTO, Koji, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 634 963 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05016082.9 (22) 30.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.09.1998 EP 98307985  
(54) • **Verfahren zur Amplifikation und Sequenzierung von Nukleinsäuren**  
• **Methods of nucleic acid amplification and sequencing**  
• **Procédé pour l'amplification et séquençage des acides nucléiques**

(71) Solexa Ltd., Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
Solexa, Inc, 25861 Industrial Blvd, Hayward CA 94545, US  
(72) Adessi, Celine, 74100 Ambilly, FR  
Kawashima, Eric, 1260 Nyon, CH  
Mayer, Pascal, 01200 Eloise, FR  
Mermod, Jean-Jacques, 1206 Geneva, CH  
Turcatti, Gerardo, 1201 Geneva, CH  
(74) White, Nina Louise, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 99947713.6 / 1 117 827

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 634 964 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05016591.9 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 JP 2004262045  
(54) • **Verfahren zur Bestimmung von Protein-bindenden Stellen in genomischer DNS**  
• **Method for determining protein binding sites in genomic DNA**  
• **Procédé pour la détermination de sites qui se lient aux protéines dans l'ADN génomique**

(71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD., 1-43, Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP  
(72) Fujisaki, Ayako, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 634 965 A1**  
**C12Q 1/42**

(25) En (26) En  
(21) 05019405.9 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 EP 04021399  
(54) • **Echtzeit-PCR unter Zusatz von Pyrophosphatase**  
• **Real time PCR with the addition of pyrophosphatase**  
• **PCR en temps réel en présence de pyrophosphatase**

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) Boell, Inga, 82377 Penzberg, DE  
Degen, Anja, 82380 Peissenberg, DE  
Heindl, Dieter, 82396 Paehl, DE  
Sagner, Gregor, 82377 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 634 966 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05077010.6 (22) 29.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 30.05.1997 US 48170 P  
03.06.1997 US 48381 P  
(54) • **Verfahren zur Bestimmung von Nukleinsäuresequenzen in Urin**  
• **Methods for detection of nucleic acid sequences in urine**  
• **Procédé de détection de séquences d'acides nucléiques dans de l'urine**

(71) Xenomics, 6034 Monterey Avenue, Richmond, California 94805, US  
(72) Lichtenstein, Anatoly V., Moscow, 115446, US  
Umansky, Samuil R., Princeton, NJ 08540-5844, US  
Melkonyan, Hovsep S., Princeton, NJ 08540, US  
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB  
(62) 98924998.2 / 0 920 539

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 634 967 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05255437.5 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 US 939592  
(54) • **Verfahren zur Transkriptkartierung**  
• **A transcript mapping method**  
• **Procédé de cartographie de gènes transcrits**

(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way No 07-01 Centros, Singapore 129789, SG  
(72) Sung, Wing Kin Ken, Singapore 129789, SG  
Ruan, Yijun, Singapore 688461, SG  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C07K 14/00</b>	(51) <b>C21D 9/56</b> (11) <b>1 634 970 A2</b>	(71) Daido Steel Co., Ltd., 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8581, JP
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	(25) En (26) En	(72) Kondo, Tetsuya, Nagoya-shi Aichi-ken 460-8581, JP
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/00</b>	(21) 05018535.4 (22) 25.08.2005	Kawamura, Makoto, Nagoya-shi Aichi-ken 460-8581, JP
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	Hasegawa, Takeshi, Nagoya-shi Aichi-ken 460-8581, JP
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/55</b>	AL BA HR MK YU	Ogawa, Norihiro, Nagoya-shi Aichi-ken 460-8581, JP
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>G01N 15/12</b>	(30) 08.09.2004 US 937449	(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
<b>C12R 1/225</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>	(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum kontinuierlichen Glühen von Metallbändern</i> • <i>Method and arrangement for annealing of metal strips</i> • <i>Dispositif et procédé pour le recuit en continu de bandes métalliques</i>	
<b>C21B 13/00</b> → (51) <b>C21B 13/14</b>	(71) Outokumpu Copper Products Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI	
(51) <b>C21B 13/10</b> (11) <b>1 634 968 A1</b>	(72) Holm, Gunnar, 722 42 Västerås, SE	
<b>C22B 1/16</b> (26) En	(74) Koppinen, Ilpo, 28400 Ulvila, FI	
(25) Ja (26) En	(74) Zipse + Habersack, Patentanwälte Wotanstrasse 64, D-80639 München, DE	
(21) 04719633.2 (22) 11.03.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2004/003216 11.03.2004		
(87) WO 2004/092421 2004/44 28.10.2004		
(30) 17.04.2003 JP 2003112835		
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM METALL</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING REDUCED METAL</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PRODUCTION DE SEL METALLIQUE REDUIT</i>		
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohamacho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP		
(72) TOKUDA, Koji, c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, Kobe-shi, Hyogo 6518585, JP		
KIKUCHI, Shoichi, c/o KABUSHIKI K. KOBE SEIKO SHO, Kobe-shi, Hyogo 6518585, JP		
TSUGE, Osamu, c/o KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, Kobe-shi, Hyogo 6518585, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		
(51) <b>C21B 13/14</b> (11) <b>1 634 969 A1</b>		
<b>C21B 13/00</b> (26) En		
(25) En (26) En		
(21) 04104424.9 (22) 14.09.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54) • <i>Verfahren zur Gewinnung von flüssigem Roheisen oder Stahlvorprodukten in einem Einschmelzvergaser</i> • <i>Method for producing molten pig iron or steel pre-products in a melter gasifier</i> • <i>Procédé pour l'obtention de fer fondu ou de précurseurs de l'acier dans un gazéificateur de fusion</i>		
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU		
(72) Emile Lonardi, 4945 BASCHARGE, LU		
Jean -Luc ROTH, F-57100 THIONVILLE, FR		
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. B.P. 48, 8001 Strassen, LU		
<b>C21D 1/40</b> → (51) <b>C21D 9/56</b>		
<b>C21D 9/00</b> → (51) <b>F27D 5/00</b>		
<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C23C 2/02</b>		
(51) <b>C21D 9/62</b> (11) <b>1 634 971 A2</b>		
<b>C21D 9/62</b> (26) En		
(25) En (26) En		
(21) 05254712.2 (22) 28.07.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 17.08.2004 US 919435		
(54) • <i>Anwendung hochfester Titanlegierungen im letzten Teil der Turbinenschaufeln mit längeren Schaufellängen</i> • <i>Application of high strength titanium alloys in last stage turbine buckets having longer vane lengths</i> • <i>Application d'alliages de titane à haute résistance mécanique à des aubes de turbine de dernière étape ayant des longueurs de palette plus grandes</i>		
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Stonitsch, Raymond Joseph, Simpsonville, South Carolina 29681, US		
Demania, Alan Richard, Niskayuna, New York 12309, US		
Barb, Kevin Joseph, Halfmoon, New York 12065, US		
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
<b>C22C 16/00</b> → (51) <b>C22F 1/18</b>		
(51) <b>C22C 19/05</b> (11) <b>1 634 972 A2</b>		
<b>C22C 19/05</b> (26) En		
(25) En (26) En		
(21) 05012365.2 (22) 08.06.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 09.06.2004 JP 2004171078		
(54) • <i>Hitzebeständige Legierung zum Spritzgiessen von Metall</i> • <i>Refractory alloy for metal injection molding</i> • <i>Alliage réfractaire pour moulage par injection</i>		
(51) <b>C22C 21/00</b> → (51) <b>B23K 20/00</b>		
<b>C22C 38/00</b> → (51) <b>C23C 2/02</b>		
<b>C22F 1/04</b> → (51) <b>B23K 20/00</b>		
<b>C22F 1/16</b> → (51) <b>C22C 14/00</b>		
(51) <b>C22F 1/18</b> (11) <b>1 634 973 A1</b>		
<b>C22C 16/00</b> (26) En		
(25) En (26) En		
(21) 05254898.9 (22) 05.08.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 08.09.2004 US 935156		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Kernreaktorbestandteils aus Zirkonium-Legierung</i> • <i>Method of manufacturing a nuclear reactor component in zirconium alloy</i> • <i>Méthode de fabrication d'un composant pour réacteur nucléaire en alliage de zirconium</i>		
(71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US		
Global Nuclear Fuel-Japan Co., Ltd., 3-1 Uchikawa 2-chome Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 239-0839, JP		
(72) White, David, Wilmington North Carolina 28409, US		
Lin, Yang-Pi, Wilmington North Carolina 28405, US		
Potts, Gerald, Wilmington North Carolina 28412, US		
Kagami, Hiroaki, Yokosuka-Shi Kanagawa-Ken 239-0841, JP		
Lutz, Daniel R., San Jose California 95125, US		
Schardt, John, Wilmington North Carolina 28403, US		
Elkins, Robert, Wilmington North Carolina 28411, US		
Mukai, Hideyuki, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 244-0842, JP		
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
(51) <b>C22F 1/18</b> (11) <b>1 634 974 A1</b>		
<b>C22F 1/18</b> (26) En		
(25) En (26) En		
(21) 05254899.7 (22) 05.08.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 08.09.2004 US 935157		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Bauteilen aus Zirkonium-Legierung für Kernkraftreaktoren</i> • <i>Process of manufacturing nuclear reactor components in zirconium alloy</i> • <i>Procédé de fabrication de composants en alliage de zirconium pour réacteurs nucléaires</i>		
(71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US		
(72) White, David, Wilmington, North Carolina 28409, US		

Lin, Yang-Pi, Wilmington, NC 28405, US  
Potts, Gerald, Wilmington, NC 28412, US  
Lutz, Daniel R., San Jose, CA 95125, US  
Schardt, John, Wilmington, NC 28403, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,  
General Electric International, Inc., 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 2/02** (11) **1 634 975 A1**  
**C23C 2/06** **C23C 2/28**  
**C22C 38/00** **C21D 9/46**

(25) Ja (26) En  
(21) 04724397.7 (22) 30.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/004533 30.03.2004  
(87) WO 2004/087983 2004/42 14.10.2004  
(30) 31.03.2003 JP 2003094728

- (54) • NACH DEM HEISSTAUCHVERFAHREN MIT  
LEGIERTEM ZINK BESCHICHTETES  
STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR
- HOT DIP ALLOYED ZINC COATED STEEL  
SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION  
THEREOF
- FEUILLE EN ACIER RECOUVERTE DE ZINC  
ALLIE A CHAUD ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi -2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP  
USINOR, Immeuble La Pacific, La Défense 7, 11-13  
Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

(72) TANAKA, K., NIPPON STEEL CORP. Technical Dev,  
Chiba 2938511, JP  
IKEMATSU, Y., NIPPON STEEL CORP. Technical  
Dev, Chiba 2938511, JP

HAYASHI, S., NIPPON STEEL CORP. Technical Dev,  
Chiba 2938511, JP  
SAWADA, H., NIPPON STEEL CORP. Technical Dev,  
Chiba 2938511, JP

TAKAHASHI, A., Nippon Steel Corp. Kimitsu Works,  
Kimitsu-shi, Chiba 2991141, JP  
HONDA, K., NIPPON STEEL CORP. KIMITSU WORKS,  
Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP

SUEHIRO, M., NIPPON STEEL CORP. TECH. DEV,  
Chiba 2938511, JP  
TAKADA, Y., NIPPON STEEL CORP. YAWATA  
WORKS, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP

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

**C23C 2/06** → (51) **C23C 2/02**

**C23C 2/28** → (51) **C23C 2/02**

(51) **C23C 4/08** (11) **1 634 976 A1**  
**C23C 4/10** **C23C 4/12**

(25) En (26) En  
(21) 05255479.7 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 US 936925

- (54) • Verfahren zum Aufbringen einer verschleis-  
sbeständigen Schleifbeschichtung auf einem  
Turbinenteil
- Method for applying abrasive and environ-  
ment-resistant coatings onto turbine compo-  
nents
- Procédé d'application d'un revêtement abrasif  
résistant à l'usure sur un composant d'une tur-  
bine

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) Hehmann, William, F., Greer, SC, 29651, US  
Yiping, Hu, Greer, SC, 29650, US

Renteria, Frederico, Greenville, SC, 29681, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**C23C 4/10** → (51) **C23C 4/08**

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/08**

**C23C 10/36** → (51) **F16G 13/06**

(51) **C23C 10/60** (11) **1 634 977 A1**  
**C23C 14/16** **C23C 28/00**  
**C23G 5/00** **F01D 5/00**  
**F01D 5/28** **B23P 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 05255227.0 (22) 25.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 US 711240

- (54) • Verfahren zur Verhinderung der Bildung einer  
Sekundärreaktionszone (SRZ) und Schichtsys-  
tem dafür
- Process for inhibiting the formation of a sec-  
ondary reaction zone (SRZ) and coating sys-  
tem therefor
- Procédé pour prévenir la formation d'une zone  
de réaction secondaire (ZRS) et système de  
couches correspondant

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) Gorman, Mark Daniel, West Chester Ohio 45069,  
US

Darolia, Ramgopal, West Chester Ohio 45069, US  
Bruce, Robert William, Loveland Ohio 45140, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent  
Operation, General Electric International, Inc., 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C23C 14/00** → (51) **C23C 14/06**

(51) **C23C 14/06** (11) **1 634 978 A1**  
**C23C 14/00** **F01L 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 05017831.8 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043550

- (54) • Verschleissfeste Beschichtung und Verfahren  
zur Herstellung derselben
- Wear resistant coating and process of its  
manufacture
- Revêtement résistant à l'usure et procédé de  
son fabrication

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074  
Herzogenaurach, DE

(72) Hosenfeldt, Tim Matthias, 96106 Ebern, DE  
Grell, Karl-Ludwig, 91086 Aurachtal, DE

**C23C 14/08** → (51) **B32B 27/06**

**C23C 14/10** → (51) **B32B 27/06**

**C23C 14/16** → (51) **C23C 10/60**

**C23C 28/00** → (51) **C23C 10/60**

**C23C 28/04** → (51) **C09D 163/00**

**C23F 11/10** → (51) **C09K 5/10**

**C23G 5/00** → (51) **C23C 10/60**

**C30B 11/06** → (51) **C30B 29/38**

**C30B 25/18** → (51) **H01L 21/20**

(51) **C30B 29/10** (11) **1 634 979 A1**  
**G02F 1/09** **H01F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04720196.7 (22) 12.03.2004  
(84) DE FR GB

(86) JP 2004/003373 12.03.2004  
(87) WO 2004/097081 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 JP 2003127602

- (54) • TRANSPARENTE FERROMAGNETISCHE  
ALKALI/CHALCOGENID-VERBINDUNG,  
UMFASSEND EINE FESTE LÖSUNG VON  
ÜBERGANGSMETALL ODER SELTENERD-  
METALL, UND VERFAHREN ZUR REGULIE-  
RUNG DES FERROMAGNETISMUS DAVON
- TRANSPARENT FERROMAGNETIC ALKALI/  
CHALCOGENIDE COMPOUND COMPRISING  
SOLID SOLUTION OF TRANSITION METAL  
OR RARE EARTH METAL AND METHOD OF  
REGULATING FERROMAGNETISM  
THEREOF
- COMPOSE ALCALI/CHALCOGENURE FER-  
ROMAGNETIQUE TRANSPARENT COMPRE-  
NANT UNE SOLUTION SOLIDE D'UN METAL  
DE TRANSITION OU D'UN METAL DES TER-  
RES RARES ET PROCEDE PERMETTANT  
DE REGULER LE FERROMAGNETISME  
DUDIT COMPOSE

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP

(72) YOSHIDA, Hiroshi, Hyogo 666-0111, JP  
SEIKE, Masayoshi, Akashi-shi, Hyogo 674-0081,  
JP

SATO, Kazunori, Minoh-shi, Osaka 562-0031, JP  
YANASE, Akira, Nara-shi, Nara 631-0046, JP

(74) Röhthinger, Rainer, et al, c/o Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **C30B 29/38** (11) **1 634 980 A1**  
**C30B 11/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 04720698.2 (22) 15.03.2004  
(84) DE FR

(86) JP 2004/003391 15.03.2004  
(87) WO 2004/083498 2004/40 30.09.2004

(30) 17.03.2003 JP 2003072687

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GRUPPE-III-NITRID-EINKRISTALLS UND  
VORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR PRODUCING GROUP III  
NITRIDE SINGLE CRYSTAL AND APPARA-  
TUS USED THEREFOR
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MONO-  
CRISTAL DE NITRURE DU GROUPE III ET  
APPAREIL UTILISE DANS CELUI-CI

(71) Osaka Industrial Promotion Organization, Mydome  
Osaka, 2-5, Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-0029, JP

(72) SASAKI, Takatomo, Osaka 565-0871, JP  
MORI, Yusuke, Osaka 565-0871, JP

YOSHIMURA, Masashi, Osaka 565-0871, JP  
KAWAMURA, Fumio, Osaka 565-0871, JP  
UMEDA, Hidekazu, Osaka 565-0871, JP



(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C30B 29/40** (11) **1 634 981 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04731476.0 (22) 06.05.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) JP 2004/006427 06.05.2004  
 (87) WO 2004/106597 2004/50 09.12.2004  
 (30) 07.05.2003 JP 2003128831  
 (54) • *INDIUMPHOSPHIDSUBSTRAT, INDIUMPHOSPHIDEINKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *INDIUM PHOSPHIDE SUBSTRATE, INDIUM PHOSPHIDE SINGLE CRYSTAL AND PROCESS FOR PRODUCING THEM*  
 • *SUBSTRAT DE PHOSPHURE D'INDIUM, CRISTAL UNIQUE DE PHOSPHURE D'INDIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
 (72) KAWASE, Tomohiro, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) **D02G 1/12** (11) **1 634 982 A1**  
**D02G 1/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05018450.6 (22) 25.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 10.09.2004 DE 102004043773  
 (54) • *Keramikdüse und Vorrichtung zum Stauchkräuseln eines synthetischen multifilen Fadens*  
 • *Ceramic nozzle and apparatus for stuffer-box crimping of a synthetic multifilament yarn*  
 • *Buse en céramique et dispositif de frisage par boîte de bourrage d'un fil synthétique multifila-mentaire*

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE  
 (72) Stündl, Mathias, 22880 Wedel, DE  
 Buchmüller, Patrik, 9643 Krummenau, CH  
 (74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

**D02G 1/16** → (51) **D02G 1/12**

(51) **D03D 39/22** (11) **1 634 983 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018297.1 (22) 23.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 JP 2004260644  
 (54) • *Polbildungsverfahren und Polbildungsvorrichtung in Frottierwebmaschinen mit bewegbarem Tuch*  
 • *Pile-formation method and pile-formation device in cloth-shifting-type pile loom*  
 • *Procédé et dispositif de formation de poils dans les métiers pour tissu éponge du type à toile mobile*

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP  
 (72) Banba, Hideki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
 Yamamoto, Akihiko, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
 Kakuda, Hiroshi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP  
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

**D04H 13/00** → (51) **B32B 27/12**

**D06B 3/04** → (51) **B05C 1/08**

**D06C 3/06** → (51) **D06H 3/12**

(51) **D06F 25/00** (11) **1 634 984 A1**  
**D06F 58/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04104366.2 (22) 09.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (54) • *Kombinierte Wasch- und Trockenmaschine mit Wärmepumpe*  
 • *Combined drying-washing machine with heating pump*  
 • *Machine combinée pour le lavage et le séchage du linge avec pompe à chaleur*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
 (72) Colombera, Giovanni, 33077, Sacile (PN), IT  
 (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **D06F 35/00** (11) **1 634 985 A1**  
**D06F 37/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05103537.6 (22) 28.04.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 08.09.2004 KR 2004071895  
 (54) • *Waschmaschine*  
 • *Washing machine*  
 • *Lave-linge*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Park, Chang Joo, Seoul, KR  
 Kim, Hyun Bae, Yongin-Si Gyeonggi-Do, KR  
 Kim, Chang Hyun, Dong Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
 (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **D06F 37/22** (11) **1 634 986 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255403.7 (22) 02.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 KR 2004071823  
 (54) • *Auswuchtvorrichtung für eine Waschmaschine*  
 • *Balancer for a washing machine*  
 • *Dispositif d'équilibrage pour une machine à laver*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
 (72) Chang, Jae Won, Kunpo-si, Kyungki-do 435-040, KR  
 Jeon, Si Moon, Seoul 137-040, KR  
 Kim, Kyeong Hwan, Kangseo-ku, Seoul 157-032, KR  
 Seo, Hyun Seok, Inchun-si 402-779, KR  
 Lim, Hee Tae, Wonmi-ku, Buchun-si, Kyungki-do 420-757, KR  
 (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**D06F 37/30** → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 39/02** (11) **1 634 987 A1**  
**D06F 39/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255526.5 (22) 08.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 KR 2004071825  
 (54) • *Waschmaschine*  
 • *Washing machine*  
 • *Lave-linge*

(71) LG Electronics, Inc., 20 Yeoeuido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
 (72) Je, Byoung Soo, Seoul 156-090, KR  
 (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**D06F 39/14** → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 57/08** (11) **1 634 988 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 05100191.5 (22) 14.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 10.09.2004 IT BS20040097  
 (54) • *Wäscheständer*  
 • *Clotheshorse*  
 • *Séchoir à linge*

(71) FOPPA PEDRETTI S.p.A., Via A. Volta, 11, 24064 Grumello del Monte, Bergamo, IT  
 (72) ZILLIOLI, Edilio, 24064, GRUMELLO DEL MONTE (Bergamo), IT  
 (74) Crippa, Paolo Ernesto, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

**D06F 58/20** → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06H 3/12** (11) **1 634 989 A1**  
**D06C 3/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019941.3 (22) 13.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 13.09.2004 DE 102004044587  
 (54) • *Vorrichtung zum Korrigieren eines Verzuges einer textilen Warenbahn*  
 • *Apparatus for correcting weft distortions in a textile web*  
 • *Dispositif pour rectifier les fils de trame d'une bande textile*

(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH  
 (72) Thies, Rudolf, 85298 Scheyern, DE

(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4,  
85049 Ingolstadt, DE

(51) **D06L 3/02** (11) **1 634 990 A1**

(25) De (26) De

(21) 04021531.1 (22) 10.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Flüssige Hilfsmittel zur Veredlung von textilen Erzeugnissen  
• Liquid additive for finishing textile products  
• Adjuvant liquide pour l'ennoblissement de produits textiles.

(71) CHT R. Beitlich, Bismarckstrasse 10, 72072  
Tübingen, DE

(72) Bachus, Herbert, 72379 Hechingen, DE  
Dörfler, Christian, 72108 Rottenburg, DE  
Horrer, Bernd, 72124 Pliezhausen, DE

(74) Jönsson, Hans-Peter, Patentanwälte, von Kreisling  
Selling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667  
Köln, DE

(51) **D06L 3/02** (11) **1 634 991 A2**

(25) De (26) De

(21) 05108263.4 (22) 08.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 EP 04021531

- (54) • Flüssiges Hilfsmittel zur Behandlung und Veredlung von textilen Erzeugnissen  
• Liquid additive for treating and finishing textile products  
• Adjuvant liquide pour le traitement et l'ennoblissement de produits textiles.

(71) CHT R. Beitlich, Bismarckstrasse 10, 72072  
Tübingen, DE

(72) Bachus, Herbert, 72379, Hechingen, DE  
Dörfler, Christian, 72108, Rottenburg, DE  
Horrer, Bernd, 72124, Pliezhausen, DE  
Gruber, Martin, 70469, Stuttgart, DE

(74) von Kreisler Selling Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

(51) **D21C 5/02** (11) **1 634 992 A1**

(25) De (26) De

(21) 04021765.5 (22) 14.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Entfernung von extrahierbaren Inhaltsstoffen aus Papier  
• Removal of extractable substances from paper  
• Enlèvement de substances extractibles du papier

(71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI

(72) Uerlings, Viktor, 52351 Düren, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach,  
DE

**D21F 3/02** → (51) **D21G 1/00**

(51) **D21F 11/12** (11) **1 634 993 A1**

**B31F 1/20** (26) En

(21) 04729905.2 (22) 28.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) ES 2004/000185 28.04.2004

(87) WO 2004/097108 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 ES 200300982

- (54) • ROLLENWECHSELAUTOMATIK FÜR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE  
• AUTOMATIC ROLL-CHANGE SYSTEM FOR USE IN THE PRODUCTION OF CORRUGATED CARDBOARD  
• SYSTEME DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE DE ROULEAUX DANS LA FABRICATION DE CARTON ONDULE

(71) Vila Capdevila, Joaquim, Prat de la Riba, 2 bajos,  
08182 Sant Feliu de Codines, ES

Yu, Ting-Feng, Prat de la Riba, 2 bajos, 08182 Sant  
Feliu de Codines, ES

(72) Vila Capdevila, Joaquim, 08182 Sant Feliu de  
Codines, ES

Yu, Ting-Feng, 08182 Sant Feliu de Codines, ES

(74) Aragones Forner, Rafael Angel, Pastells &  
Aragones, S.L. Pau Claris, 138 5o 1a, 08009  
Barcelona, ES

(51) **D21G 1/00** (11) **1 634 994 A1**

**D21F 3/02** (26) De

(21) 05104882.5 (22) 06.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.09.2004 DE 102004044389

- (54) • Kalenderanordnung

• Calender

• Calandre

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Rheims, Jörg Dr., 47918 Tönisvorst, DE  
Zimmermann, Lothar Dr., 47808 Krefeld, DE  
Schnyder, Eugen, 5622 Waltenschwil, CH

**D21H 23/50** → (51) **D21H 27/26**

**D21H 23/56** → (51) **D21H 27/26**

**D21H 25/02** → (51) **D21C 5/02**

(51) **D21H 27/26** (11) **1 634 995 A1**

**D21H 27/28** (26) De

**D21H 23/50** (22) 08.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043355

- (54) • Imprägnat und Verfahren zur Herstellung des Imprägnates

• Impregnate and process for the production of the same

• Imprégné et procédé pour sa production

(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Rehmann, Thorsten, et al, GRAMM, LINS &  
PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig, DE

**D21H 27/28** → (51) **D21H 27/26**

(51) **D21J 3/00** (11) **1 634 996 A1**

(25) En (26) En

(21) 04021609.5 (22) 10.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Papierfaserstoff-Formkörper aus Naturfasern die nicht aus Papierfaserstoff bestehen

• A method for producing paper pulp molded products of non-paper pulp natural fibers

• Procédé pour la production d'articles moulés de pâte à papier à partir des fibres naturelles qui ne constituent pas de pâte à papier

(71) Yeh, Chi-Yee, 7F, No. 49, Lane 331 Dexing E.  
Road, Shilin Dist. Taipei City, TW

Huang, Christine, 8F, No. 153, Alley 95, Lane 113  
Donghu Road, Neihu Dist. Taipei City, TW

(72) Yeh, Chi-Yee, Shilin Dist. Taipei City, TW

Huang, Christine, Neihu Dist. Taipei City, TW

(74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Czybulka,  
Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669  
München, DE

**E01F 8/00** → (51) **E04B 1/80**

**E01F 9/011** → (51) **G08G 1/095**

(51) **E01H 10/00** (11) **1 634 997 A1**

(25) De (26) De

(21) 04021841.4 (22) 14.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Streustoffverteiler für Streufahrzeuge

• Spreader for spreading vehicle

• Epaneur pour véhicule d'épandage

(71) Kugelmann, Josef, Bernbeurer Strasse 13, 87675  
Rettenbach, DE

(72) Kugelmann, Tobias, 87675 Rettenbach, DE  
Grossler, Thomas, 87675 Stötten a.A., DE

(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3,  
81479 München, DE

(51) **E02B 17/02** (11) **1 634 998 A1**

**F03D 1/00** (26) De

**B63B 35/00** (22) 08.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043505

- (54) • Transport und Gründung von Funktionseinheiten, insbesondere Offshore-Windkraftanlagen

• Transport and foundation of functional units, in particular offshore wind turbines.

• Transport et fondation d'unités fonctionnelles, en particulier d'éoliennes marines.

(71) Maierform Maritime Technology GmbH, Am  
Leuchtturm 10, 27588 Bremerhaven, DE

(72) Bergfelder, Jürgen Prof.-Dr. Ing, 50999 Köln, DE  
Ibe, Hans-Joachim Dipl.-Ing., 20789 Leer, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

(51) **E02D 5/38** (11) **1 634 999 A1**  
**E02D 5/60**

(25) Ru (26) De  
(21) 04721401.0 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) RU 2004/000100 17.03.2004  
(87) WO 2004/106640 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 RU 2003116153  
12.11.2003 RU 2003132805

(54) • **STAHLBETONSTÜTZE IN ERDAUSHEBUN-  
GEN UND VERFAHREN ZUM BAUEN DIE-  
SER STÜTZE**  
• **REINFORCED CONCRETE COLUMN IN A  
GROUND EXCAVATION AND METHOD FOR  
BUILDING SAID COLUMN**  
• **COLONNE EN BETON ARME PLACEE DANS  
UNE EXCAVATION ET PROCEDE D'EREC-  
TION CORRESPONDANT**

(71) Yurkevich Engineering Bureau LTD, B.Vlasievsky  
per., 14-2 Office 35, Moscow, 119002, RU

(72) YURKEVICH, Pavel Borisovich, Moscow, 127055,  
RU

(74) Jeck, Anton, Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665  
Vaihingen/Enz, DE

**E02D 5/60** → (51) **E02D 5/38**

(51) **E02D 29/14** (11) **1 635 000 A1**  
(25) De (26) De

(21) 04021683.0 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Schachtabdeckung mit Be- und Entlüftung im  
Deckel**  
• **Manhole cover with ventilation**  
• **Couvercle de regard de chaussée avec venti-  
lation**

(71) Georg Prinzing GmbH & Co. KG Betonformen- und  
Maschinenfabrik, Bruckfelsstrasse 9, 89143  
Blaubeuren, DE

(72) Kraiss, Richard, 89150 Laichingen, DE

(51) **E02F 3/43** (11) **1 635 001 A2**  
**E02F 9/22** **E02F 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 05255531.5 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 GB 0419880  
11.03.2005 GB 0504972

(54) • **Baumaschine**  
• **Material handling vehicle**  
• **Engin de travaux publics**

(71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester,  
Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

(72) Whatley, Mark Lewis, Eckington Worcester WR10  
3BH, GB  
Shepherd, John, Little Haywood Stafford ST18  
ONW, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester & Boehmert  
Pettenkofferstr. 20-22, 80336 München, DE

**E02F 3/96** → (51) **E02F 9/08**

**E02F 9/00** → (51) **F01P 5/06**

(51) **E02F 9/08** (11) **1 635 002 A1**  
**E02F 3/96**

(25) En (26) En  
(21) 04255483.2 (22) 10.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Baggerlader mit Schaufelabstützung**  
• **Backhoe/Loader bucket support structure**  
• **Pelleteuse chargeuse avec une pelle d'appui**

(71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street,  
Peoria Illinois 61629-6490, US

(72) Schmidlein, Brian A., Topeka, Kansas 66616, US

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &  
Company, Scotland House, 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G4 8PL, GB

**E02F 9/20** → (51) **E02F 3/43**

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/26**

**E02F 9/22** → (51) **E02F 3/43**

(51) **E02F 9/26** (11) **1 635 003 A1**  
**E02F 9/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746327.8 (22) 17.06.2004

(84) DE NL  
(86) JP 2004/008858 17.06.2004  
(87) WO 2004/113624 2004/53 29.12.2004

(30) 19.06.2003 JP 2003174411

(54) • **ARBEITSUNTERST TZUNGS- UND -MANA-  
GEMENTSYSTEM F RARBEITSMASCHINE**  
• **WORK SUPPORT AND MANAGEMENT SYS-  
TEM FOR WORKING MACHINE**  
• **SUPPORT DE TRAVAIL ET SYSTEME DE  
GESTION D'UN ENGIN**

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,  
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-004,  
JP

(72) OGURA, Hiroshi c/o Hitachi Construction  
Machinery, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
ISHIBASHI, Hideto Hitachi Construction Machinery,  
Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
HATORI, Keiji c/o Hitachi Construction Machinery,  
Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
WATANABE, Hiroshi Hitachi Construction  
Machinery, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE

**E03C 1/02** → (51) **B01D 35/04**

(51) **E04B 1/348** (11) **1 635 004 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05019635.1 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 DE 202004014164 U

(54) • **Zerlegbare Raumzelle**  
• **Dismantleable room module**  
• **Cellule d'habitation démontable**

(71) ALHO Holding GmbH & Co.KG, Hammer 1, 51598  
Friesenhagen, DE

(72) Göbel, Reinhard, 21266 Jesteburg, DE

(74) Kierdorf, Theodor, Patentanwalt Braunsberger Feld  
29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04B 1/80** (11) **1 635 005 A1**  
**E04B 1/86** **E01F 8/00**

(25) It (26) En  
(21) 05076977.7 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 IT BA20040037

(54) • **Multifunktion Gasbauart Element**  
• **Multifunction gas structural element**  
• **Élément structurel multifonction à gaz**

(71) Di Chio, Ernesto, Via Ravanas n. 314, 70100 Bari,  
IT

(72) Di Chio, Ernesto, 70100 Bari, IT

**E04B 1/86** → (51) **E04B 1/80**

**E04B 2/96** → (51) **E04G 21/32**

(51) **E04B 9/24** (11) **1 635 006 A1**  
**E04F 13/08** **E04F 19/06**

(25) De (26) De  
(21) 05004720.8 (22) 03.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.08.2004 DE 202004012119 U

(54) • **Decken- und Wandverkleidungselement**  
• **Ceiling and wall cladding element**  
• **Élément de revêtement de parois et de pla-  
fonds**

(71) TRIGOSYS GmbH, Schafgasse 8, 96342 Stockheim,  
DE

(72) Fischer, Willibald, 96342 Stockheim/Ofr, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**E04D 3/08** → (51) **E04G 21/32**

(51) **E04D 13/04** (11) **1 635 007 A1**  
**E04D 13/15**

(25) De (26) De  
(21) 04021798.6 (22) 14.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • **Balkonabschlussprofil**  
• **Balcony edge profile**  
• **Profilé de bordure pour un balcon**

(71) Malcher, Richard, Blumenweg 1, 90522  
Oberasbach, DE

(72) Malcher, Richard, 90522 Oberasbach, DE

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München,  
DE

**E04D 13/15** → (51) **E04D 13/04**

**E04F 13/08** → (51) **E04B 9/24**

(51) **E04F 15/04** (11) **1 635 008 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05016843.4 (22) 02.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 AT 13342004



- (54) • Befestigung von Bohlen an einer Unterkonstruktion
  - Fastening of planks to a sub-construction
  - Fixation de planches sur une sous-construction
- (71) Fuchs, Dietrich Anton, Bergstrasse 17, 3341 Ybbsitz, AT
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**E04F 15/10** → (51) **B32B 21/08**

**E04F 19/06** → (51) **E04B 9/24**

- (51) **E04F 19/08** (11) **1 635 009 A2**  
**E05D 1/04** **E05D 3/06**  
**E05D 7/00** **E05D 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05254860.9 (22) 04.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 11.09.2004 GB 0420219
- (54) • **SCHWENKBARES WANDZUGANGSPANEEL**
- Hinged wall access panel
  - Panneau d'accès articulé pour paroi
- (71) Howe Green Limited, Marsh Lane, Ware Hertfordshire SG12 9QQ, GB
- (72) Centa, Antony Richard, Hertford Hertfordshire SG13 8LH, GB
- (74) Coates, Ian Harold, Marks & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **E04G 9/05** (11) **1 635 010 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04733001.4 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) ES 2004/000216 14.05.2004  
(87) WO 2004/111368 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 ES 200301413 P
- (54) • **VERBUNDPLATTE ZUR VERWENDUNG IN BETONSCHALUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- COMPOSITE PANEL FOR USE IN CONCRETE FORMWORK AND PRODUCTION METHOD THEREOF
  - PLAQUE EN COMPOSITE POUR APPLICATION DANS DES COFFRAGES DE BETON ET SON PROCÉDE D'OBTENTION

- (71) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Onate (Guipuzcoa), ES
- (72) AROCENA BERGARECHE, Alberto, E-20560 ONATI (Guipuzcoa), ES
- FABIAN MARIEZCURRENA, Aitor, E-20560 ONATI (Guipuzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **E04G 21/32** (11) **1 635 011 A2**  
**E04D 3/08** **A62B 1/04**  
**E04B 2/96**

- (25) De (26) De  
(21) 05019140.2 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 202004013936 U

- (54) • **Fassaden-oder Lichtdachkonstruktion mit Montagevorrichtung, insbesondere mit einer Gerüstverankerungsvorrichtung**

- **Facade or glazed roof construction with a mounting device, especially with a scaffold anchoring assembly**
- **Construction de façade ou de toiture vitrée avec un dispositif de montage, en particulier avec un ensemble d'ancrage pour un échafaudage**

- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Pankoke, Ulrich, 33824 Werther, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E05B 15/14** → (51) **E05B 27/10**

**E05B 19/00** → (51) **E05B 27/10**

- (51) **E05B 27/10** (11) **1 635 012 A2**  
**E05B 19/00** **E05B 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05018596.6 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 01.09.2004 JP 2004254916  
01.09.2004 JP 2004254917
- (54) • **Zylinderschloss**
- Cylinder lock device
  - Serrure cylindrique
- (71) ALPHA CORPORATION, 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

- (72) Osada, Shunichi, c/o Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **E05B 29/00** (11) **1 635 013 A2**  
**E05B 33/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 05380155.1 (22) 13.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 ES 200402170
- (54) • **Schnellöffnungstürschloss**
- Quick action door lock
  - Serrure de porte à actionnement rapide
- (71) Garmendia Solaguren, Juan Luis, Alameda Mazarredo 12 Apartamento 408, 48009 Bilbao, ES
- (72) Garmendia Solaguren, Juan Luis, 48009 Bilbao, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**E05B 33/00** → (51) **E05B 29/00**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 47/06**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 65/19**

- (51) **E05B 47/06** (11) **1 635 014 A1**  
**E05B 47/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05019636.9 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 AT 15182004
- (54) • **Schloss für Kästchen, Kabinen, Türen**

- **Lock for cases, cabins, doors**
  - **Serrure pour boîtiers, cabines, portes**
- (71) EVVA-Werk Spezialerzeugung von Zylinder- und Sicherheitsschlössern Gesellschaft m.b.H. & Co. Kommanditgesellschaft, Wienerbergstrasse 59-65, 1120 Wien, AT
- (72) Plank, Walter, 1100 Wien, AT
- (74) Puchberger, Peter, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

- (51) **E05B 53/00** (11) **1 635 015 A1**  
**F16C 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 04255441.0 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • **Kabelendbeschlag**
- End fitting for a cable
  - Embout pour extrémité de câble
- (71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
- (72) Roussel, Jerome Pierre, 68000 Colmar, FR
- Carrington, Paul, Halesowen, West Midlands B62 9TA, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E05B 53/00** → (51) **E05B 65/20**

- (51) **E05B 65/12** (11) **1 635 016 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 05108271.7 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 US 936924
- (54) • **Kraftwagentürgriffanordnung mit Widerstand gegen Öffnen unter Tragheitskräfte**
- Vehicle door handle assembly resisting opening under inertial forces
  - Ensemble de poignée de voiture résistant l'ouverture sous forces d'inertie
- (71) Siegel-Robert, Inc., 12837 Flushing Meadows Drive, St Louis MO 63131-1830, US
- (72) von zur MUEHLEN, Patrick A., 63146, St Louis, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **E05B 65/19** (11) **1 635 017 A2**  
**E05B 47/00**

- (25) De (26) De  
(21) 05017713.8 (22) 16.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 DE 102004044929
- (54) • **Verschluss für bewegliche Karosserieteile eines Fahrzeugs, wie eine Heckklappe**
- Lock for movable vehicle body parts, for example a tailgate
  - Serrure pour des éléments mobiles de carrosserie automobile, par exemple un hayon arrière
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Berghahn, Jörg, 45892 Gelsenkirchen, DE
- Ruppach, Dirk, 44793 Bochum, DE

(74) Mentzel, Norbert, Patentanwältin Buse - Mentzel - Ludewig Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 635 018 A1**  
**E05B 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 04255440.2 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Entriegelungsvorrichtung*  
• *Latch Release Mechanism*  
• *Mécanisme de déverrouillage*

(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB

(72) Roussel, Jerome P., 68000 Colmar, FR

(74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **E05C 9/00** (11) **1 635 019 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05017157.8 (22) 06.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.09.2004 DE 102004043942

(54) • *Beschlaganordnung für ein Fenster, eine Tür oder dergleichen*  
• *Fitting assembly for a window, a door or the like*  
• *Ensemble ferrure pour fenêtre, porte ou similaire*

(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Kuhnt, Erhard, 42579 Heiligenhaus, DE

Moog, Christopher, Dipl.-Ing, 56422 Wirges, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E05C 9/20** (11) **1 635 020 A2**  
**E05C 9/22**

(25) De (26) De  
(21) 05017161.0 (22) 06.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.09.2004 DE 102004043973

(54) • *Verfahren zum Verbinden von Baugruppen einer Beschlaganordnung in einer Beschlagteilnut eines Tür- oder Fensterflügels*  
• *Method for connecting sub-assemblies of a fitting assembly in a fitting groove of a door or window wing*  
• *Procédé pour connecter des sous-ensembles d'un ensemble ferrure dans une rainure de serrure d'un vantail de porte ou fenêtre*

(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Kuhnt, Erhard, 42579 Heiligenhaus, DE

Moog, Christopher, Dipl.-Ing., 56422 Wirges, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**E05C 9/22** → (51) **E05C 9/20**

**E05D 1/04** → (51) **E04F 19/08**

**E05D 3/06** → (51) **E04F 19/08**

(51) **E05D 5/02** (11) **1 635 021 A2**  
**E05D 11/10**

(25) De (26) De  
(21) 05018671.7 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004044082

(54) • *Gelenkband, insbesondere für Glaspenteltüren, und Verfahren zur Einstellung eines Gelenkbandes*  
• *Hinge, especially for glass doors, and method of adjusting a hinge*  
• *Charnière, notamment pour portes en verre, et procédé d'ajustage d'une charnière*

(71) DORMA GMBH & CO. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) Blöbaum, Ernst-Udo, 33818 Leopoldshöhe, DE

**E05D 7/00** → (51) **E04F 19/08**

(51) **E05D 7/04** (11) **1 635 022 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05014254.6 (22) 30.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 02.09.2004 DE 102004042922

(54) • *Türband mit einem kammartigen Bandlappen*  
• *Door hinge with a comb shaped fitting*  
• *Charnière avec une penture en forme de peigne*

(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bostfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Buitschnieder, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

Lüffe, Alfons, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwältin Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**E05D 9/00** → (51) **E04F 19/08**

**E05D 11/10** → (51) **E05D 5/02**

(51) **E05D 15/24** (11) **1 635 023 A1**  
**E06B 9/11**

(25) De (26) De  
(21) 05018870.5 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 102004043299  
22.06.2005 DE 102005028823

(54) • *Umklappmechanismus für Türen*  
• *Tilting mechanism for doors*  
• *Mécanisme pivotant pour portes*

(71) Ludewig GmbH, Wiehenstrasse 167, 32257 Bünde, DE

(72) Ludewig, Klaus-Peter, 32257 Bünde, DE

(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwältin Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05D 15/30** (11) **1 635 024 A2**  
**E05F 17/00** **E05F 15/12**

(25) De (26) De  
(21) 05016927.5 (22) 04.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 DE 202004014186 U

(54) • *Schwenktür für Fahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs, insbesondere für Busse*  
• *Swing door for public transport vehicles, in particular buses*  
• *Porte oscillo-battante pour véhicules de transport de passagers, particulièrement des autobus*

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE

(72) Böde, Ralf, 34590 Wabern, DE

Sprenger, Thorsten, 34253 Lohfelden, DE

(74) Feder, Wolf-Dietrich, et al, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

**E05D 15/30** → (51) **B60J 5/04**

(51) **E05F 1/08** (11) **1 635 025 A1**  
**A47B 88/04**

(25) It (26) En  
(21) 05425625.0 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 IT MC20040110

(54) • *System zum automatischen Drücken von herausziehbaren Möbelementen zum Ende von Öffnung- und Schliessbewegung*  
• *System used to automatically push furniture pull-out components to end of opening and closing travel*  
• *Système utilisé pour pousser automatiquement des éléments coulissants de meubles à la fin de la course d'ouverture et fermeture*

(71) Sige S.P.A., 10, Via Baiana, I-60020 Polverigi, IT

(72) Balducci, Paolo, 60028 Osimo Stazione (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **E05F 1/10** (11) **1 635 026 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05291806.7 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 FR 0409743

(54) • *Rückstell- und halterungsvorrichtung einer Heckklappe eines Kraftfahrzeuges mit zwei Flügeln*  
• *Return and support device of a rear door of a vehicle having two wings*  
• *Dispositif de rappel et de maintien d'une porte arrière de véhicule automobile comportant deux ouvrants*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Betourne, Muriel, 28410 Bû, FR

Jeuffe, Gérard, 78810 Feucherolles, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

<b>E05F 11/38</b>	→ (51)	<b>B60J 1/17</b>
<b>E05F 15/12</b>	→ (51)	<b>E05D 15/30</b>
<b>E05F 17/00</b>	→ (51)	<b>E05D 15/30</b>
(51) <b>E05G 5/02</b>	(11)	<b>1 635 027 A1</b>
<b>B08B 15/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 04021286.2	(22) 08.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54) • <i>Vorrichtung zum Festsetzen eines Diebes</i> • <i>Burglar arresting assembly</i> • <i>Assemblage pour arrêter un voleur</i>		
(71) Shen, Hsien-Ho, No.6, Lane 61, Minghsing St., Kueishan Hsiang, Taoyuan, Hsien, TW		
(72) Shen, Hsien-Ho, Taoyuan, Hsien, TW		
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE		
<b>E06B 9/11</b>	→ (51)	<b>E05D 15/24</b>
<b>E06B 9/17</b>	→ (51)	<b>E06B 9/72</b>
(51) <b>E06B 9/262</b>	(11)	<b>1 635 028 A2</b>
<b>A47H 5/14</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 05017714.6	(22) 16.08.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 11.09.2004 DE 202004014172 U		
(54) • <i>Raffvorhang</i> • <i>Roman shade</i> • <i>Rideau plissé</i>		
(71) Peplies, Hartmut, Wilhelmstrasse 118, 42489 Wülfrath, DE		
(72) Peplies, Hartmut, 42489 Wülfrath, DE		
(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Buse - Mentzel - Ludewig Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE		
(51) <b>E06B 9/322</b>	(11)	<b>1 635 029 A2</b>
<b>E06B 9/388</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 05018229.4	(22) 23.08.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 10.09.2004 DE 202004014067 U		
(54) • <i>Lamellenjalousie</i> • <i>Venetian blind</i> • <i>Store vénitien</i>		
(71) umbratec Neunaber & Schönbohm GbR, Oldenburger Strasse 65, 26316 Varel, DE		
(72) Schönbohm, Wilfried, 26340 Zetel, DE		
<b>E06B 9/388</b>	→ (51)	<b>E06B 9/322</b>
<b>E06B 9/42</b>	→ (51)	<b>E06B 9/58</b>
<b>E06B 9/42</b>	→ (51)	<b>E06B 9/72</b>

(51) <b>E06B 9/58</b>	(11)	<b>1 635 030 A1</b>
<b>E06B 9/42</b>		
(25) Sv	(26) En	
(21) 05076948.8	(22) 25.08.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 09.09.2004 SE 0402165		
(54) • <i>Eine Vorrichtung in einer Tür</i> • <i>An apparatus in a door</i> • <i>Un dispositif dans une porte</i>		
(71) Nordic Door AB, Box 4056, 300 04 Halmstad, SE		
(72) Martensson, Christer, 312 91 Laholm, SE		
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 21 Värnamo, SE		
(51) <b>E06B 9/72</b>	(11)	<b>1 635 031 A2</b>
<b>E06B 9/17</b>		<b>E06B 9/42</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 05370025.8	(22) 02.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 08.09.2004 FR 0409510		
(54) • <i>Rollo mit Aufwickelwelle</i> • <i>Roll-type closure with roller</i> • <i>Dispositif écran ou de protection pour ouverture, tel que notamment un store ou encore un volet roulant, comprenant un tube d'enroulement</i>		
(71) Deprat Jean SA, 13bis rue Roger Salengro, 5915 Leers, FR		
(72) Couturier, Régis, 59115 Leers, FR Goutant, Philippe, 59115 Leers, FR		
(74) Duthoit, Michel Georges André, Bureau Duthoit Legros Associés 96/98, boulevard Carnot B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR		
<b>E21B 17/01</b>	→ (51)	<b>E21B 47/00</b>
<b>E21B 17/10</b>	→ (51)	<b>E21B 47/01</b>
(51) <b>E21B 19/16</b>	(11)	<b>1 635 032 A1</b>
<b>E21B 44/00</b>		<b>E21B 41/00</b>
(25) En	(26) En	
(21) 05019284.8	(22) 06.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR MK YU		
(30) 08.09.2004 US 936438		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Übertagebohrlocheinrichtung</i> • <i>Method and apparatus for controlling surface well equipment</i> • <i>Méthode et dispositif de commande d'équipement en surface d'un puits de forage</i>		
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US		
(72) Koithan, Thomas, Houston, Texas 77095, US Haugen, David, League City, Texas 77573, US		
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		
<b>E21B 23/00</b>	→ (51)	<b>E21B 47/01</b>
<b>E21B 23/04</b>	→ (51)	<b>E21B 47/01</b>

(51) <b>E21B 27/00</b>	(11)	<b>1 635 033 A1</b>
<b>G01N 1/12</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 05004192.0	(22) 25.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 13.09.2004 US 711351		
(54) • <i>Selbstentleerende Korvvorrichtung</i> • <i>Self-emptying bailer</i> • <i>Cuillère à auto-vidage</i>		
(71) Pratt, David W., 3080 Belcher Road, Palm Harbor, FL 24683, US		
(72) Pratt, David W., Palm Harbor, FL 24683, US		
(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & PartnerGbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE		
<b>E21B 41/00</b>	→ (51)	<b>E21B 19/16</b>
<b>E21B 44/00</b>	→ (51)	<b>E21B 19/16</b>
(51) <b>E21B 47/00</b>	(11)	<b>1 635 034 A1</b>
<b>E21B 17/01</b>		<b>G01B 11/16</b>
<b>G01L 1/24</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 04255194.5	(22) 27.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54) • <i>Sensor und Vermessungsvorrichtung zur Bestimmung des Biegeradius und der Form eines Tragelements</i> • <i>Structural member bend radius and shape sensor and measurement apparatus</i> • <i>Capteur et système de mesure pour déterminer le rayon de courbure et la forme d'un élément structural</i>		
(71) Insensys Limited, 6&7 Compass Point Ensign Way Hamble, Southampton SO31 4RA, GB		
(72) Jones, Martin Peter William, Insensys Ltd., Southampton SO31 4RA, GB Roberts, Richard Damon Goodman, Insensys Ltd., Southampton SO31 4RA, GB Peirce, Ian, Insensys Ltd., Southampton SO31 4RA, GB		
(74) Chapman, Helga Claire, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB		
(51) <b>E21B 47/01</b>	(11)	<b>1 635 035 A1</b>
<b>E21B 17/10</b>		<b>E21B 23/00</b>
<b>E21B 23/04</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 04292174.2	(22) 10.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(54) • <i>Hydraulisch betätigte Vorrichtung zur Absicherung eines Werkzeugs in einem Bohrloch</i> • <i>Hydraulically operated protection for downhole devices</i> • <i>Dispositif à actionnement hydraulique pour la protection d'un outil dans un trou de forage</i>		
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR		
(84) FR		
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE IT LI LU MC PL PT RO SE SI SK TR		



- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) Rayssiguier, Christophe, 77000 Melun, FR  
Bedel, Jean-Philippe, Schlumberger C. S. Lab., Aberdeenshire AB32 6TQ, GB
- (74) Ménès, Catherine, et al, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **E21C 29/14** (11) **1 635 036 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019432.3 (22) 07.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 DE 202004014092 U
  - (54) • *Hobelvorrichtung zur Kohlegewinnung im Bergbau*  
• *Ploughing device for underground mining*  
• *Dispositif rabot d'extraction du charbon dans les mines*
  - (71) K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünfte GmbH, August-Becker-Strasse 10, D-45711 Datteln, DE
  - (72) Malitzki, Hans-Jürgen, 44581 Castrop-Rauxel, DE  
Pittasch, Rolf, 45731 Waltrop, DE
  - (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstnerrieder Allee 59, 81476 München, DE

**F01D 1/02** → (51) **F01K 7/18**

**F01D 5/00** → (51) **C22C 14/00**

**F01D 5/00** → (51) **C23C 10/60**

**F01D 5/02** → (51) **F01D 17/16**

(51) **F01D 5/10** (11) **1 635 037 A2**  
**F01D 25/06** **F01D 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254378.2 (22) 13.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 US 939766
  - (54) • *Verschachtelte Dichtungs- und Dämpfungselemente für eine Turbinenschaufel*  
• *Turbine blade nested seal damper assembly*  
• *Éléments encastrés d'étanchéité et d'amortissement pour une aube de turbine*
  - (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
  - (72) Beattie, Jeffrey, West Hartford Connecticut 06107, US
  - (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 635 038 A1**  
**F01D 17/16** **F02C 6/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016926.7 (22) 04.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 DE 102004044324
  - (54) • *Abgasturbolader*  
• *Exhaust turbocharger*  
• *Turbocompresseur d'échappement*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Jursitzky, Christian, 44441 Behamberg, AT  
Plösser, Thomas, 3321 Ardagger, AT  
Wichtl, Rudolf, 4451 Garsten, AT  
Hofer, Raphael, 4451 Garsten, AT

**F01D 5/28** → (51) **C23C 10/60**

(51) **F01D 9/04** (11) **1 635 039 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05108311.1 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 FR 0452020
  - (54) • *Kupplung mit Keilelementen zur Befestigung eines Dichtringes in einer Gasturbine mit verstellbaren Leitschaufeln*  
• *Coupling device with key elements for mounting a seal ring to the stator blades of a gas turbine*  
• *Retenue des clavettes de centrage des anneaux sous aubes de stator à calage variable d'un moteur à turbine à gaz*
  - (71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
  - (72) Abadie, Aude, 77000, Melun, FR  
Piot, Alain, 91000, Evry, FR  
Bromann, Alain, Marc, Lucien, 77870, Vulaines sur Seine, FR
  - (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 17/16** (11) **1 635 040 A1**  
**F01D 25/28** **B23P 15/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04021316.7 (22) 08.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Montage eines Leitgitters und Schablone zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method of assembling a variable inlet guide vane assembly and jig therefor*  
• *Procédé de montage d'un système d'aubes de guidage variables et gabarit pour ledit procédé*
  - (71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
  - (72) Böning, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE  
Frankenstein, Dirk, 67550 Worms, DE  
Fitting, Thomas, 55599 Wonsheim, DE  
Weiss, Jochen, 67551 Worms, DE
  - (74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **F01D 17/16** (11) **1 635 041 A1**  
**F02B 37/24** **F02C 6/12**  
**F01D 5/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019633.6 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 11.09.2004 DE 102004043927

- (54) • *Stelleinrichtung für Leitschaufeln eines Abgasturboladers*  
• *Variable stator vanes for a turbocharger*  
• *Callage de superchargeur*
- (71) IHI Charging Systems International GmbH, Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE
- (72) Burmester, Hermann, 69115 Heidelberg, DE  
Sleziona, Christian, 70599 Stuttgart, DE
- (74) Kocher, Klaus-Peter, c/o DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM, C 106, 70546 Stuttgart, DE

**F01D 17/16** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 25/06** → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 25/12** (11) **1 635 042 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04021701.0 (22) 13.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Prallkühlung eines Bauteils einer Strömungsmaschine und ein Verfahren zur Herstellung eines Prallkühlelementes*  
• *Impingement cooling of a turbomachine part and a manufacturing method of an impingement baffle*  
• *Refroidissement par impact d'un élément d'une turbomachine et méthode de fabrication d'une plaque de refroidissement par impact*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Baldauf, Stefan, Dr., 45481 Mülheim, DE  
Händler, Michael, 40699 Erkrath, DE  
Lang, Gernot, 52499 Baesweiler, DE  
Lerner, Christian, 45701 Herten, DE

**F01D 25/12** → (51) **F01K 7/18**

**F01D 25/28** → (51) **F01D 17/16**

**F01K 7/16** → (51) **F16K 49/00**

(51) **F01K 7/18** (11) **1 635 043 A1**  
**F01D 1/02** **F01D 25/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04021579.0 (22) 10.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Turbine mit einer Sekundärgaszuführung*  
• *Turbine with secondary gas feed means*  
• *Turbine avec une alimentation de gaz secondaire*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Parvizinia, Manuchehr, Dr., 45478 Mülheim, DE  
Stüer, Heinrich, Dr., 45721 Haltern, DE

**F01L 1/16** → (51) **C23C 14/06**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 9/02**

**F01L 1/25** → (51) **F01L 1/344**

(51) **F01L 1/34** (11) **1 635 044 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05020021.1 (22) 14.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 JP 2004267348  
 (54) • *Motor*  
 • *Engine*  
 • *Moteur*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500  
 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
 (72) Nakayama, Yoshiharu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 635 045 A1**  
**F01L 1/25**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04425683.2 (22) 14.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

---

AL HR LT LV MK  
 (54) • *Brennkraftmaschine mit variabel angesteuerten Ventilen, welche jeweils mit einem hydraulischen Stößel an der Erhaltung des jeweiligen Aktors versehen sind*  
 • *Internal combustion engine having valves with variable actuation each provided with a hydraulic tappet at the outside of the associated actuating unit*  
 • *Moteur à combustion avec soupapes à réglage action variable avec des poussoirs à l'extérieur des actionneurs*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT  
 (72) Canino, Gianluca c/o C.R.F. società Consortile per, 10043 Orbassano, IT  
 Vattaneo, Francesco c/o C.R.F. società Consortile, 10043 Orbassano, IT  
 Chiappini, Stefano, 10100 Torino, IT  
 (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**F01L 3/04** → (51) **F02B 77/02**

(51) **F01L 9/02** (11) **1 635 046 A1**  
**F01L 1/18**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04425682.4 (22) 14.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

---

AL HR LT LV MK  
 (54) • *Brennkraftmaschine mit variabler und hydraulischer Ventilsteuerung durch Kipphebel*  
 • *Internal combustion engine having valves with variable actuation and hydraulic actuating units which control the valves by means of rocker arms*  
 • *Moteur à combustion interne à actionnement variable de soupapes commandé par actionneurs hydrauliques et culbuteurs*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
 (72) Pecori, Andrea, 10100 Torino, IT  
 Vattaneo, Francesco c/o C.R.F. Società C. per A., 10043 Orbassano (TO), IT

(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **F01M 1/10** (11) **1 635 047 A2**  
**F01M 1/18**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05291774.7 (22) 24.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 09.09.2004 FR 0409581  
 (54) • *Vorrichtung zur Reduktion der Brennstoffmenge in Schmierstoff einer Brennkraftmaschine*  
 • *Device for reduction of fuel quantity in combustion engine lubricant*  
 • *Système de réduction de la quantité de gazole dans l'huile de lubrification d'un moteur*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
 (72) Crepeau, Gérald, 92700 Colombes, FR  
 Noirot, Rémi, 92800 Puteaux, FR  
 (74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**F01M 1/18** → (51) **F01M 1/10**

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/90**

**F01N 3/20** → (51) **C01C 1/08**

(51) **F01N 3/28** (11) **1 635 048 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017875.5 (22) 17.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (30) 18.05.2001 US 291894 P  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Katalysators*  
 • *Method and apparatus for manufacturing a catalytic converter*  
 • *Procédé et dispositif de fabrication d'un pot catalytique*

(71) Hess Engineering, Inc., 191 Fir Road, Niles, MI 49120, US  
 (72) Mayfield, David, Niles MI 49120, US  
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE  
 (62) 02731875.7 / 1 387 931

(51) **F01P 5/06** (11) **1 635 049 A1**  
**F01P 11/10** **F01P 11/12**  
**B60K 11/04** **E02F 9/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04736882.4 (22) 15.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

---

(86) JP 2004/008680 15.06.2004  
 (87) WO 2004/111405 2004/52 23.12.2004  
 (30) 16.06.2003 JP 2003170532  
 (54) • *BAUMASCHINE*  
 • *CONSTRUCTION MACHINE*  
 • *MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
 (72) NAKASHIMA, H., Kobelco Constr. Machinery Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP  
 UEDA, K., Kobelco Constr. Machinery Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 7310138, JP  
 KIMURA, Yasumasa; c/o Kobe Corp. Res.Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

UTSUNO, Hideo; c/o Kobe Corp.Res. Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
 KOBAYASHI, Toshiyuki; c/o Kobe Corp. Res.Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
 (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**F01P 11/10** → (51) **F01P 5/06**

**F01P 11/12** → (51) **F01P 5/06**

(51) **F02B 29/04** (11) **1 635 050 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05016392.2 (22) 28.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 DE 102004044856  
 (54) • *Befestigungsanordnung für einen Ladeluftkühler in einem Kraftfahrzeug*  
 • *Connection device for a charge air cooler in a motor vehicle*  
 • *Dispositif de fixation pour un échangeur de chaleur d'air de suralimentation dans un véhicule automobile*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
 (72) Kaiser, Jürgen, 71254 Ditzingen, DE  
 Schnittger, Karsten, Dipl.-Ing., 70439 Stuttgart, DE

**F02B 37/24** → (51) **F01D 17/16**

(51) **F02B 77/02** (11) **1 635 051 A2**  
**F01L 3/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019571.8 (22) 08.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 JP 2004266612  
 06.09.2005 JP 2005257422  
 (54) • *Mitglied für eine Brennkraftmaschine und Produktionsmethode davon*  
 • *Member for internal combustion engine and production method thereof*  
 • *Membre pour un moteur à combustion interne et méthode de production*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) Kamada, Seiji, Yokohama-shi Kanagawa 241-0817, JP  
 Kumagai, Hiroshi, Kanagawa 242-0024, JP  
 Kondou, Midori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0804, JP  
 Kikuchi, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 246-0037, JP  
 Sagawa, Takumaru, Yokohama-shi Kanagawa 240-0022, JP  
 Mabuchi, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 231-0834, JP  
 Nakahigashi, Takahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0853, JP  
 (74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**F02C 6/12** → (51) **F01D 5/14**

**F02C 6/12** → (51) **F01D 17/16**

(51) **F02D 11/10** (11) **1 635 052 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019356.4 (22) 05.10.1999  
 (84) DE  
 (30) 06.10.1998 JP 28459198  
 (54) • *Drosselklappe für eine Brennkraftmaschine*  
 • *Throttle apparatus for an internal combustion engine*  
 • *Vanne à papillon pour un moteur à combustion interne*  
 (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
 (72) Wayama, Eisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP  
 Usui, Toshifumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
 Tokumoto, Shigeru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
 Saito, Yasuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP  
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE  
 (62) 99119135.4 / 0 992 662  
 05019357.2

(51) **F02D 11/10** (11) **1 635 053 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019357.2 (22) 05.10.1999  
 (84) DE  
 (30) 06.10.1998 JP 28459198  
 (54) • *Drosselklappe für eine Brennkraftmaschine*  
 • *Throttle apparatus for an internal combustion engine*  
 • *Vanne à papillon pour un moteur à combustion interne*  
 (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
 (72) Wayama, Eisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP  
 Usui, Toshifumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
 Tokumoto, Shigeru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
 Saito, Yasuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP  
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE  
 (60) 99119135.4 / 0 992 662  
 (62) 99119135.4 / 0 992 662  
 05019357.2

(51) **F02K 9/34** (11) **1 635 054 A2**  
**F02K 9/38**  
 (25) It (26) En  
 (21) 05108412.7 (22) 14.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 IT T020040620  
 (54) • *Gehäuse für den soliden Treibstoff einer Rakete und Rakete mit solch einem Gehäuse*  
 • *Solid-propellant engine casing, and solid-propellant engine featuring such a casing*  
 • *Carter de moteur-fusée utilisant du propergol solide et moteur-fusée comprenant un tel carter*  
 (71) AVIO S.p.A., Strada del Drosso, 145, 10135 TORINO, IT  
 (72) Betti, Francesco, 00187 ROMA, IT  
 Ciranna, Massimo, 00131 ROMA, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT  
**F02K 9/38** → (51) **F02K 9/34**  
 (51) **F02M 51/06** (11) **1 635 055 A1**  
**F02M 61/04** **F02M 61/18**  
**F02M 61/12** **F02M 61/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05108278.2 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 10.09.2004 IT B020040560  
 (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE MIT EINSPRITZVENTIL MIT SEITLICHER ZUFUHR*  
 • *FUEL INJECTOR WITH INJECTION VALVE PROVIDED WITH SIDE FEED*  
 • *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC BUSE D'INJECTION À ALIMENTATION LATÉRALE*  
 (71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT  
 (72) CRISTIANI, Marcello, 40026, IMOLA, IT  
 PETRONE, Michele, 40068, SAN LAZZARO DI SAVENA, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 61/04** → (51) **F02M 51/06**  
**F02M 61/12** → (51) **F02M 51/06**  
**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**  
**F02M 61/18** → (51) **F02M 51/06**  
**F03B 1/02** → (51) **C22C 14/00**  
**F03D 1/00** → (51) **E02B 17/02**

(51) **F03D 1/04** (11) **1 635 056 A1**  
**F03D 11/02** **F03D 1/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04021395.1 (22) 09.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (54) • *Windkraftanlage*  
 • *Wind turbine*  
 • *Eolienne*  
 (71) Herr, Eberhard, Adolf-Kolping-Strasse 10, 63303 Dreieich, DE  
 (72) Herr, Eberhard, 63303 Dreieich, DE  
 (74) Knefel, Cordula, Patentwältin, Postfach 1924, 35529 Wetzlar, DE

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/04**  
 (51) **F03D 7/02** (11) **1 635 057 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05111606.9 (22) 25.01.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 10.02.2001 DE 10106208  
 (54) • *AZIMUTHSNACHFÜHRUNG EINER WINDKRAFTANLAGE*  
 • *Azimuth control for wind turbine*  
 • *Commande azimutale pour une éolienne*  
 (71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE  
 (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
 (62) 02714132.4 / 1 362 183

**F03D 11/02** → (51) **F03D 1/04**  
**F03D 11/04** → (51) **E02B 17/02**  
**F03G 7/06** → (51) **G05D 7/06**  
**F04B 27/10** → (51) **F04B 35/01**

(51) **F04B 27/18** (11) **1 635 058 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05025382.2 (22) 16.04.1999  
 (84) DE FR IT  
 (30) 16.04.1998 JP 10671798  
 (54) • *Durchflusskontrollventil für einen verstellbaren Kältemittelkompressor*  
 • *Flow control valve for a variable displacement refrigerant compressor*  
 • *Soupape de contrôle de débit d'un compresseur à capacité variable pour réfrigérant*  
 (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
 (72) Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
 Murakami, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
 Koide, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
 Fujii, Toshiro, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE  
 (62) 99106298.5 / 0 952 344

(51) **F04B 35/01** (11) **1 635 059 A2**  
**F04B 27/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019722.7 (22) 10.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 13.09.2004 US 939625  
 (54) • *Vorrichtung zum axialen Hin- und Herbewegen*  
 • *Reciprocating axial displacement device*  
 • *Dispositif pour mouvement de va-et-vient axial*  
 (71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US  
 (72) Adams, Andrew W., Lee's Summit, MO 64086, US  
 (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**F04B 35/04** → (51) **F04B 49/06**  
 (51) **F04B 49/06** (11) **1 635 060 A2**  
**F04B 35/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000112.2 (22) 05.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 11.09.2004 KR 2004072826  
 11.09.2004 KR 2004072827  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kompressorregelung*  
 • *Apparatus and method for controlling a compressor*  
 • *Procédé et dispositif de commande d'un compresseur*  
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR



- (72) Yoo, Jae-Yoo, Gwangmyeong Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chel-Woong, Dongjak-gu Seoul, KR  
Sung, Ji-Won, Geumcheon-gu Seoul, KR
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F04B 49/06** (11) **1 635 061 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05000113.0 (22) 05.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.09.2004 KR 2004072825
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Betriebes eines Kompressors*  
• *Apparatus and method for controlling operation of compressor*  
• *Dispositif et méthode de commande du fonctionnement d'un compresseur*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Yoo, Jae-Yoo, Gwangmyeong Gyeonggi-do, KR  
Lee, Chel-Woong, Dongjak-gu Seoul, KR  
Sung, Ji-Won, Geumcheon-gu Seoul, KR
- (74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F04B 53/20** (11) **1 635 062 A1**  
**B01D 29/15**  
(25) En (26) En  
(21) 05077480.1 (22) 28.08.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 31.08.1999 US 151794 P  
22.11.1999 US 166946 P  
(54) • *Luftlose Zerstäuberpumpe*  
• *Airless spray pump*  
• *Pompe à pulvérisation sans air comprimé*
- (71) Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) Davidson, Glen W, Roseville, MN, US  
Kapelevich, Alexander P, Shoreview, MN, US
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 00961390.2 / 1 208 287
- 
- (51) **F04C 2/14** (11) **1 635 063 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021272.2 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Hydraulischer Zahnradmotor mit reduziertem Schluckvolumen*  
• *Hydraulic gear motor with reduced flowrate*  
• *Motor hydraulique à engrenages à débit réduit*
- (71) Sagawe, Johann, Grüner Winkel 12, 77876 Kappelrodeck, DE  
Sagawe, Gottfried, Unterer Bergauerplatz 12, 90402 Nürnberg, DE
- (72) Sagawe, Johann, 77876 Kappelrodeck, DE  
Sagawe, Gottfried, 90402 Nürnberg, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE
- 
- (51) **F04D 13/06** (11) **1 635 064 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018573.5 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 GB 0420417
- (54) • *Pumpeanordnung*  
• *Pump assembly*  
• *Assemblage de pompe*
- (71) Dana Automotive Limited, 2 Central Park Drive, Rugby, Warwickshire, CV23 0WE, GB
- (72) Williams, David John, Warwick Warwickshire, CV35 7TZ, GB  
Sadler, Christopher, Tamworth Staffordshire, B77 1BG, GB  
Black, David, Great Barr Birmingham, B44 8SD, GB  
Buttery, Tim P., Halesowen, B63 4RY, GB  
Johnson, Raymond Martin, Erdington Birmingham, B24 0DJ, GB
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **F04D 13/06** (11) **1 635 065 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018576.8 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 GB 0420410
- (54) • *Pumpeanordnung*  
• *Pump assembly*  
• *Assemblage de pompe*
- (71) Dana Automotive Limited, 2 Central Park Drive, Rugby, Warwickshire, CV23 0WE, GB
- (72) Williams, David John, Warwick Warwickshire, CV35 7TZ, GB  
Sadler, Christopher, Tamworth Staffordshire, B77 1BG, GB  
Black, David, Great Barr Birmingham, B44 8SD, GB  
Buttery, Tim P., Halesowen, B63 4RY, GB  
Johnson, Raymond Martin, Erdington Birmingham, B24 0DJ, GB
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- F04D 13/06** → (51) **F04D 29/58**
- (51) **F04D 27/02** (11) **1 635 066 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05107639.6 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 CH 14862004
- (54) • *Gasversorgungsanlage und zugehöriges Betriebsverfahren für eine Gasturbine*  
• *Gas supply apparatus and associated method of operation for a gas turbine*  
• *Installation d'alimentation en gaz et procédé d'utilisation associé pour une turbine à gaz*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Brautsch, Andreas, 5303, Würenlingen, CH  
Mitsis, George, 5404, Baden-Dättwil, CH  
Queloz, Patrick, 4054, Basel, CH  
Van Straaten, Floris, 8907, Wettswil, CH
- 
- (51) **F04D 29/18** (11) **1 635 067 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05026615.4 (22) 27.10.2000  
(84) DE FR GB NL
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 28.10.1999 JP 30650499
- (54) • *Lauftrad für eine Seitenströmungspumpe*  
• *Impeller for circumferential current pump and method of forming the same*  
• *Rouet pour pompe à écoulement latéral*
- (71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
- (72) Sakamoto, Yasuyuki, Enplas Corporation, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Tatsuzawa, Naotaka, Enplas Corporation, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Takeuchi, Yoichi, Enplas Corporation, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (62) 00123566.2 / 1 096 151
- 
- (51) **F04D 29/42** (11) **1 635 068 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05250121.0 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.09.2004 US 936309
- (54) • *Zentrifugalpumpe mit doppeltem Auslass*  
• *Dual outlet port pump*  
• *Pompe centrifuge à double refoulement*
- (71) ATTWOOD CORPORATION, 1016 N. Monroe Street, Lowell Michigan 49331, US
- (72) Rossman, Christopher A., Comstock Park Michigan 49321, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **F04D 29/58** (11) **1 635 069 A1**  
**F04D 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05018574.3 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 GB 0420415
- (54) • *Pumpenanordnung*  
• *Pump assembly*  
• *Assemblage de pompe*
- (71) Dana Automotive Limited, 2 Central Park Drive, Rugby, Warwickshire, CV23 0WE, GB
- (72) Sadler, Christopher, Tamworth Staffordshire, B77 1BG, GB  
Brown, David Edward, St Neots Cambs, PE19 5EG, GB  
Johnson, Raymond Martin, Erdington Birmingham, B24 0DJ, GB
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- F04D 29/58** → (51) **B01D 46/24**
- 
- F04D 29/66** → (51) **F16F 15/28**
- 
- F04D 29/70** → (51) **B01D 46/24**
- 
- F15B 11/00** → (51) **F15B 11/16**

(51) **F15B 11/042** (11) **1 635 070 A1**  
**F15B 11/044**

(25) De (26) De  
(21) 05013372.7 (22) 21.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.09.2004 DE 202004014029 U

(54) • *Elektrohydraulische Steuervorrichtung*  
• *Electro-hydraulic control device*  
• *Dispositif de contrôle électro-hydraulique*

(71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse  
25, 81673 München, DE

(72) Heusser, Martin, Dipl.-Ing. Univ., 81245 München,  
DE  
Ascherl, Martin, 82140 Olching, DE

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **F15B 11/042** (11) **1 635 071 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05018987.7 (22) 01.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.09.2004 DE 102004043958

(54) • *Hydraulisches System, insbesondere für Kraft-  
fahrzeuge*  
• *Hydraulic system, especially for vehicles*  
• *Système hydraulique, en particulier pour véhi-  
cules à moteur*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,  
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Kremer, Eugen, 77815 Bühl, DE

(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG  
Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

**F15B 11/044** → (51) **F15B 11/042****F15B 11/05** → (51) **F15B 11/16**

(51) **F15B 11/16** (11) **1 635 072 A1**  
**F15B 11/05**  
**F15B 11/00**  
**F15B 21/14**

(25) De (26) De  
(21) 05012251.4 (22) 07.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.09.2004 DE 202004014030 U

(54) • *Elektrohydraulische Steuervorrichtung*  
• *Electro-hydraulic control device*  
• *Dispositif de contrôle électro-hydraulique*

(71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse  
25, 81673 München, DE

(72) Heusser, Martin, Dipl.-Ing., 81245 München, DE  
Ascherl, Martin, 82140 Olching, DE

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **1 635 073 A2**  
**G01D 5/245**

(25) En (26) En  
(21) 05019253.3 (22) 05.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 GB 0419882

(54) • *Rechenmodul*  
• *Calculation module*  
• *Module de calcul*

(71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Rocester, Uttoxeter,  
Staffordshire, ST14 5JP, GB

(72) Brassington, Roger William, Stoke on Trent ST10  
2PJ, GB  
Whatley, Mark Lewis, Worcester WR 10 3BH, GB  
Shepherd, John, Stafford ST 18 ONW, GB

(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F15B 21/14** → (51) **F15B 11/16**

(51) **F15D 1/02** (11) **1 635 074 A2**  
**F15D 1/14**  
**F16L 41/02**

(25) De (26) De  
(21) 05017085.1 (22) 05.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.09.2004 DE 102004043949

(54) • *Vorrichtung zur gezielten Aufteilung einer  
einen Kanal durchströmenden nicht-newton-  
schen Flüssigkeit, wie zum Beispiel einer  
Kunststoffschmelze*  
• *Device for dividing a flow of non-Newtonian  
fluid, e.g. of molten plastic*  
• *Dispositif pour diviser un fluide non-newtonien,  
par exemple du plastique fondu*

(71) INCOE INTERNATIONAL, INC., 63322 Rödermark,  
DE

(72) Goinski, Michael, 63110 Rodgau, DE

(74) Boecker, Joachim, Grosse Eschenheimer Strasse  
39, 60313 Frankfurt am Main, DE

**F15D 1/14** → (51) **F15D 1/02**

(51) **F16B 7/18** (11) **1 635 075 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05019180.8 (22) 03.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.09.2004 DE 102004043964

(54) • *Verbindungsvorrichtung*  
• *Connection device*  
• *Dispositif de connection*

(71) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und  
Positioniersysteme, Potsdamer Strasse 9, 32423  
Minden, DE

(72) Schunke, Kurt, 32427 Minden, DE  
Buchholz, Bernd, Dr., 32369 Rahden, DE  
Scheibe, Jörg, 31655 Stadthagen, DE

(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht  
- Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**F16B 9/00** → (51) **F16B 9/02**

(51) **F16B 9/02** (11) **1 635 076 A1**  
**F16B 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 05108354.1 (22) 12.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004044373

(54) • *Befestigungsmittel für Pfosten*  
• *Means of mounting for posts*  
• *Moyens du montage pour des poteaux*

(71) Hünnebeck GmbH, Rehhecke 80, 40885 Ratingen,  
DE

(72) Schwanekamp, Wolfgang, 47167, Duisburg, DE  
Damsgaard, Rene, 8450, Hammel, DK

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**F16B 19/00** → (51) **B29C 61/06****F16B 25/00** → (51) **F16B 35/04****F16B 33/00** → (51) **F16B 35/04****F16B 35/00** → (51) **B29C 61/06**

(51) **F16B 35/04** (11) **1 635 077 A1**  
**F16B 25/00**  
**F16B 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 05019781.3 (22) 12.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 US 939645

(54) • *Befestigungsanordnung mit einer gewindefor-  
menden Schraube*  
• *Fastening arrangement employing thread-form-  
ing screw*  
• *Système de fixation muni d'une vis autotarau-  
deuse*

(71) THE ESAB GROUP, INC., Post Office Box 100545,  
Florence, South Carolina 29501-0545, US

(72) Griffin, David C., Florence South Carolina 29501,  
US  
Kelly, Thomas D., Florence South Carolina 29501,  
US

(74) Leske, Thomas, Frohwitter, Patent-u.  
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679  
München, DE

**F16B 37/00** → (51) **B29C 61/06****F16B 37/00** → (51) **F16B 35/04**

(51) **F16B 39/12** (11) **1 635 078 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746134.8 (22) 18.06.2004

(84) CH LI

(86) JP 2004/008632 18.06.2004

(87) WO 2004/113744 2004/53 29.12.2004

(30) 18.06.2003 JP 2003173753  
09.12.2003 JP 2003410893

(54) • *STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG EINES  
LÖSENS FÜR SCHRAUBE UND MUTTER*  
• *LOOSENING PREVENTION STRUCTURE  
FOR BOLT AND NUT*  
• *STRUCTURE DE PREVENTION DU DES-  
SERRAGE DE BOULON ET D'ECROU*

- (71) Japan Mechanical Engineering Co. Ltd., 2-2, Matsubara 1-chome, Moji-ku, Kitakyushu-si, Fukuoka 800-0064, JP
- (72) URYU, Masayuki, 8220001, JP
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**F16C 1/26** → (51) **E05B 53/00**

**F16C 11/06** → (51) **B01L 3/02**

**F16C 23/08** → (51) **F16D 3/06**

- (51) **F16C 25/08** (11) **1 635 079 A1**  
**F16C 41/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745469.9 (22) 01.06.2004
- (86) JP 2004/007504 01.06.2004
- (87) WO 2004/109133 2004/51 16.12.2004
- (30) 03.06.2003 JP 2003157558  
15.03.2004 JP 2003072222
- (54) • **LAGERVORRICHTUNG FÜR RAD**  
• **BEARING DEVICE FOR WHEEL**  
• **DISPOSITIF A PALIER POUR ROUE**
- (71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) OKADA, Koichi, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP  
HAYASHI, Yutaka, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP  
IWAMOTO, Kenichi, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP  
KOIKE, Takashi, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F16C 25/08** → (51) **F16D 3/06**

**F16C 27/04** → (51) **F16D 3/06**

**F16C 27/06** → (51) **F16D 3/06**

**F16C 29/04** → (51) **F16D 3/06**

**F16C 33/61** → (51) **F16D 3/06**

**F16C 41/00** → (51) **F16C 25/08**

- (51) **F16D 3/06** (11) **1 635 080 A2**  
**F16D 13/58**
- (25) De (26) De
- (21) 05019170.9 (22) 03.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 DE 102004044284
- (54) • **Vorrichtung zur Kopplung zweier Wellen mit axialem Versatz**  
• **Device for coupling two shafts having an axial offset**  
• **Dispositif pour coupler deux arbres à déport axial**
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Schwederle, Philippe, 67000 Strasbourg, FR  
Jäckel, Johann, 77830 Bühlertal, DE

- (51) **F16D 3/06** (11) **1 635 081 A1**  
**F16C 23/08** **F16C 25/08**  
**F16C 27/04** **F16C 27/06**  
**F16C 29/04** **F16C 33/61**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300721.7 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 FR 0409729
- (54) • **Elastische Kupplung mit Kugellagern**  
• **Yielding coupling with rolling elements**  
• **Dispositif d'accouplement à billes à maintien articulé de deux arbres coulissants**
- (71) ZF Systèmes de Direction Nacam, S.A.S., Zi Sud Route de Blois, 41100 Vendôme, FR
- (72) Bahr, Christophe, 41100 Vendome, FR  
Janvier, Arnaud, 41290 Oucques, FR
- (74) Lapoux, Roland, et al, Cabinet Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 Saint Quentin Yvelines Cedex, FR

**F16D 13/58** → (51) **F16D 3/06**

**F16D 13/74** → (51) **F16H 57/04**

**F16D 55/00** → (51) **F16D 67/04**

**F16D 55/226** → (51) **B60K 7/00**

**F16D 65/14** → (51) **B60K 7/00**

**F16D 65/14** → (51) **F16D 67/04**

- (51) **F16D 67/04** (11) **1 635 082 A1**  
**F16D 55/00** **F16D 65/14**
- (25) De (26) De
- (21) 05019380.4 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 102004044008
- (54) • **Kupplungs-Brems-Kombination**  
• **Clutch-brake combination**  
• **Combinaison embrayage-frein**
- (71) Herion Systemtechnik GmbH, Untere Talstrasse 65, 71263 Weil der Stadt-Merklingen, DE
- (72) Grötzingler, Lothar, 72172 Sulz / Neckar, DE
- (74) Jakelski, Joachim, Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

**F16F 9/18** → (51) **F16F 9/50**

**F16F 9/32** → (51) **B60G 17/04**

- (51) **F16F 9/50** (11) **1 635 083 A1**  
**F16F 9/18** **B60G 21/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745886.4 (22) 14.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008332 14.06.2004
- (87) WO 2004/111488 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 JP 2003169420
- (54) • **HYDRAULISCHE STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG**  
• **HYDRAULIC SHOCK-ABSORBING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE**  
• **DISPOSITIF HYDRAULIQUE D'ABSORPTION DE CHOCS POUR VEHICULE A MOTEUR**

- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SAKAI, Kouji, c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi Shizuoka 4388501, JP
- SAWAI, Seiji, c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-shi, Shizuoka 4388501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16F 9/53** (11) **1 635 084 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05019295.4 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 DE 102004043281
- (54) • **Vorrichtung zum Fixieren von beweglich gelagerten Teilen**  
• **Device for fixing movably supported parts**  
• **Dispositif pour fixer les pièces mobile**
- (71) Fluidicon GmbH, Landwehrstrasse 50, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Scherk, Horst, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
Johnston, Lucien, 60389 Frankfurt/Main, DE  
Adams, Dorothea, 64572 Büttelborn, DE  
Rosenfeldt, Horst, Dr., 64846 Gross-Zimmern, DE
- (74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

- (51) **F16F 15/12** (11) **1 635 085 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05018988.5 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 11.09.2004 DE 102004043959
- (54) • **Montagesicherung und Verfahren zum Montieren einer Montagesicherung sowie Verfahren zum Herstellen einer Montagesicherung**  
• **Mounting protection and method of mounting a mounting protection and method of manufacturing a mounting protection**  
• **Protection de montage et et procédé de montage d'une protection de montage et procédé de fabrication d'une protection de montage**
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Birk, Albert, 77830 Bühl, DE
- (74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

- (51) **F16F 15/28** (11) **1 635 086 A1**  
**F04D 29/66** **G01M 1/30**

- (25) De (26) De
- (21) 05016484.7 (22) 29.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 11.09.2004 DE 102004044070
- (54) • **Unwuchtausgleichselement, Pumpe und Verfahren zum Auswuchten elektromotorisch angetriebener Pumpen**  
• **Balancing element, pump and method to balance electrically driven pumps**  
• **Élément d'équilibrage, pompe et procédé d'équilibrage des pompes entraînées par des moteurs électriques**
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE



(72) Bumbel, Andreas, 44575 Castrop-Rauxel, DE  
Bonse, Michael, 40625 Düsseldorf, DE  
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH,  
Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460  
Neuss, DE

(51) **F16G 13/06** (11) **1 635 087 A1**  
**C23C 10/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745476.4 (22) 01.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/007511 01.06.2004  
(87) WO 2004/109153 2004/51 16.12.2004  
(30) 03.06.2003 JP 2003158075

(54) • *STIFT FÜR KETTE UND VERFAHREN ZU  
DESSEN HERSTELLUNG*  
• *PIN FOR CHAIN AND METHOD FOR MANU-  
FACTURE THEREOF*  
• *AXE DE CHAÎNE ET PROCÉDE DE FABRI-  
CATION CORRESPONDANT*

(71) Daido Kogyo Co., Ltd., 1-197, Kumasaka-cho,  
Kaga, Ishikawa 922-8686, JP

HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) OKUMURA, Yoshio, c/o DAIDO KOGYO CO., LTD.,  
Kaga-shi, Ishikawa 9228686, JP

FUJIWARA, Akira, c/o K. K. HONDA GIJUTSU  
KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 3510193, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

**F16H 3/60** → (51) **B60K 25/06**

(51) **F16H 7/08** (11) **1 635 088 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05018330.0 (22) 24.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 JP 2004261095

(54) • *Kettenspanner*  
• *Tensioner*  
• *Tendeur de chaîne*

(71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei  
Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka  
530-0018, JP

(72) Nishikawa, Takashi c/o Tsubakimoto Chain Co.,  
Kita-ku Osaka 530-0018, JP

(74) Patentanwälte Hosenhien-Held und Dr. Held,  
Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

**F16H 48/08** → (51) **F16H 57/04**

**F16H 48/22** → (51) **F16H 57/04**

(51) **F16H 57/04** (11) **1 635 089 A2**  
**F16H 48/08** **F16H 48/22**  
**F16D 13/74**

(25) En (26) En  
(21) 05019243.4 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 US 936270

(54) • *Kupplungsvorrichtung mit einer Kupplungs-  
schmieranordnung*  
• *Coupling device with clutch lubrication  
arrangement*  
• *Dispositif de couplage avec dispositif de grais-  
sage de couplage*

(71) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior  
Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Morgensai, Keith, Eugene, Marshall Michigan  
49068, US  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte  
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **1 635 090 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05255507.5 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 JP 2004262856

(54) • *Ölabsaugeeinrichtung für eine Prallplatte*  
• *Oil discharge structure of baffle plate*  
• *Dispositif de décharge d'huile pour tôle déflex-  
trice*

(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka  
417-8585, JP

(84) DE FR GB

(72) Taguchi, Hiromi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Suzuki, Hitoshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

Nakajima, Katsuyoshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,  
JP

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins  
& Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F16H 61/02** (11) **1 635 091 A1**  
**B60W 10/02** **B60W 10/10**

(25) De (26) De  
(21) 04104218.5 (22) 02.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Hydraulische Steuerungsvorrichtung für ein  
automatisiertes Doppelkupplungsgetriebe*  
• *Hydraulic control apparatus for an automated  
twin clutch transmission*  
• *Dispositif de commande hydraulique pour une  
boîte de vitesses à double embrayage*

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-  
Strasse 1, 50725 Köln, DE

(72) Möhlmann, Reinhard, 50739, Köln, DE  
Leibbrandt, Martin, 50181 Bedburg, DE  
Eggert, Ulrich, 41751 Viersen, DE

**F16H 61/02** → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16H 61/28** (11) **1 635 092 A1**  
**F16H 61/02** **F16H 63/30**

(25) De (26) De  
(21) 04104330.8 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Hydraulische Steuerungsvorrichtung für eine  
Schaltgabel in einem Schaltgetriebe*  
• *Hydraulic control device for a shifting fork in a  
transmission*  
• *Dispositif hydraulique de contrôle pour une  
fourchette dans une boîte de vitesses*

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-  
Strasse 1, 50725 Köln, DE

(72) Möhlmann, Reinhard, 50739, Köln, DE

**F16H 63/30** → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16J 15/08** (11) **1 635 093 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04023133.4 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(30) 10.09.2004 DE 102004044851

(54) • *Zylinderkopfdichtung*  
• *Cylinder head gasket*  
• *Joint de culasse*

(71) EiringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581  
Dettingen, DE

(72) Tiefenbach, Thomas, 72581 Dettingen, DE  
Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE

Fritz, Wolfgang, 72555 Metzingen 3, DE

(74) Haecker, Walter, HOEGER, STELLRECHT &  
PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c,  
70182 Stuttgart, DE

(51) **F16K 7/07** (11) **1 635 094 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05018217.9 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004043922

(54) • *Ventil*  
• *Valve*  
• *Vanne*

(71) KVT Käding Verfahrenstechnik GmbH, Jakob-Saur-  
Strasse 5, 79199 Kirchzarten, DE

(72) Käding, Günter, Dipl.-Ing., 79199 Kirchzarten, DE

(74) Goy, Wolfgang, Zähringer Strasse 373, 79108  
Freiburg, DE

**F16K 11/044** → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 15/20** (11) **1 635 095 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745585.2 (22) 04.06.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) JP 2004/007809 04.06.2004  
(87) WO 2004/109168 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 JP 2003161408

(54) • *VENTIL FÜR SICHERHEITSREIFEN, FÜLLA-  
DAPTER MIT KUPPLER, DRUCKABLASSA-  
DAPTER UND DRUCKABLASSVERFAHREN*  
• *VALVE FOR SAFETY TIRE, FILLING ADAP-  
TOR WITH COUPLER, PRESSURE-RELEAS-  
ING ADAPTER, AND PRESSURE-RELEAS-  
ING METHOD*

• *VALVE POUR PNEUMATIQUE DE  
SECURITE, ADAPTATEUR DE GONFLAGE  
AVEC RACCORD, ADAPTATEUR DE  
DEGONFLAGE ET PROCÉDE DE DEGON-  
FLAGE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho,  
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(72) MATSUZAWA, Kazutaka, c/o BRIDGESTONE  
CORPORATION, Tokyo 1048340, JP

YAMAMOTO, Masahiko, c/o PACIFIC INDUSTRIAL  
CO. LTD, Ogaki-shi, Gifu 5038603, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16K 37/00** (11) **1 635 096 A1**  
**F16K 11/044**  
**G01F 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05077774.7 (22) 24.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 26.02.1999 US 258482  
(54) • *Ventil zur Enthärtung von Wasser*  
• *Water softener valve*  
• *Soupape pour adoucisseur d'eau*
- (71) Flowmatic Global LLC, 1382 East Slate Ridge Drive, Canal Winchester, OH 43110, US  
(72) Brane, Earl, Canal Winchester OH 43110, US  
Cornell, Boyd, Pickerington OH 43147, US  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR  
(62) 00964873.4 / 1 315 926

- (51) **F16K 49/00** (11) **1 635 097 A1**  
**F01K 7/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05019309.3 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 JP 2004260587  
(54) • *Hochtemperaturdampfventil und Dampfturbinenanlage*  
• *High temperature steam valve and steam turbine plant*  
• *Soupape de vapeur à haute température et installation à turbine à vapeur*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Fukuda, Masafumi Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP  
Hosaka, Hideo Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP  
Ooishi, Tsutomu, Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16L 1/028** (11) **1 635 098 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05108401.0 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 DE 102004044747  
(54) • *Verfahren und Spülkopf zum Freilegen von im Erdreich verlegten Anlagen*  
• *Method and flushing head for uncovering underground installations*  
• *Méthode et tête de lavage pour dégager des installations enterrées*
- (71) Hellmann, Ernst, Brandaustrasse 29, 12277 Berlin, DE  
Gottfried Puhlmann GmbH & Co. KG, Havelländische Bauunternehmung Zum Heizwerk 3, 14478 Potsdam, DE  
Flowtex Service Hamburg Gesellschaft mbH & Co. KG, Stenzelring 24, 21107 Hamburg, DE  
(72) Hellmann, Ernst, 12277 Berlin, DE  
Hinrichs, Günter FLOWTEX Service Ham. GmbH & Co KG, 22175 Hamburg, DE  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**F16L 1/028** → (51) **B66D 1/28**

- (51) **F16L 5/00** (11) **1 635 099 A1**  
**H02G 3/22**
- (25) De (26) De  
(21) 04021333.2 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Überwachung der Dichtigkeit wenigstens einer Schottung und entsprechende Schottung*  
• *Method and device for testing the tightness of at least a sealed feedthrough and corresponding sealed feedthrough*  
• *Procédé et dispositif de surveillance de l'étanchéité d'au moins une cloison et cloison correspondante*
- (71) Bröder, Jan, Königsberger Strasse 7, 25421 Pinneberg, DE  
(72) Bröder, Jan, 25421 Pinneberg, DE  
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **F16L 5/04** (11) **1 635 100 A1**  
**H02G 3/22**
- (25) De (26) De  
(21) 05108169.3 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 11.09.2004 DE 102004043970  
(54) • *Durchführungsvorrichtung*  
• *Lead-through device*  
• *Dispositif de traversée*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) Münzenberger, Herbert, 65191, Wiesbaden, DE  
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16L 9/22** → (51) **B21D 9/15**

- (51) **F16L 11/04** (11) **1 635 101 A1**  
**F16L 11/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291713.5 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 FR 0409507  
(54) • *Schlauchleitung die aus mehreren Polymerschichten besteht*  
• *Multilayer polymer pipe*  
• *Conduite multicouche PA/PO-PA/TPE-E*
- (71) NOBEL PLASTIQUES, Le Technoparc 1 rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR  
(72) Milhas, Pierre, 51300 Vitry-le-François, FR  
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**F16L 11/08** → (51) **F16L 11/04**

- (51) **F16L 27/08** (11) **1 635 102 A1**  
**F16L 27/087**
- (25) En (26) En  
(21) 05255612.3 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 610119 P  
(54) • *Drehkupplung*  
• *Rotary union for directing a heat exchange fluid*  
• *Joint rotatif*
- (71) Deublin Company, 2050 Norman Drive West, Waukegan, Illinois 60085, US  
(72) Pospisil, Mark G., Park Ridge, IL 60068, US  
Kubala, Zbigniew, Beach Park, IL 60087, US  
Masini, Paul M., Mount Prospect, IL 60056, US  
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**F16L 27/087** → (51) **F16L 27/08**

**F16L 33/207** → (51) **F16L 37/098**

- (51) **F16L 37/088** (11) **1 635 103 A1**  
**F16L 37/14**
- (25) De (26) De  
(21) 05017154.5 (22) 06.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 DE 102004044917  
(54) • *Lösbare Steckverbindung für Rohrleitungen od. dgl.*  
• *Releasable plug-in coupling for pipes or the like*  
• *Raccord détachable à fiche pour des tuyaux ou similaires*
- (71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE  
(72) Heim, Heiko, 99974 Mühlhausen, DE  
Redai, Karl, 96106 Ebern, DE  
Macht, Egid, 81247 München, DE  
Stubenrauch, Helmut, 96106 Ebern, DE  
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

- (51) **F16L 37/098** (11) **1 635 104 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05077033.8 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 US 609399 P  
02.09.2005 US 218666  
(54) • *Schnellkupplung für Hochdruckanwendungen*  
• *Quick connector for high pressure applications*  
• *Raccord rapide pour des applications à haute pression*
- (71) TI Group Automotive Systems LLC, 12345 East Nine Mile Road, Warren, Michigan 48090, US  
(72) Gunderson, Stephen H., Marine City Michigan 48039, US  
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

(51) **F16L 37/098** (11) **1 635 105 A1**  
**F16L 33/207**  
(25) En (26) En  
(21) 05077034.6 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 US 609399 P  
02.09.2005 US 219384

(54) • *Kupplungsvorrichtung für Rohr- und Schlauchverbindungen*  
• *Coupling assembly for tubing and hose connections*  
• *Ensemble de raccordement pour des raccords de tuyaux et de tuyaux souples*

(71) TI Group Automotive Systems LLC, 12345 East Nine Mile Road, Warren, Michigan 48090, US  
(72) Gunderson, Stephen H., Marine City, Michigan 48039, US  
Kerin, Jim, Grosse Pointe Woods, Michigan 48236, US  
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

**F16L 37/14** → (51) **F16L 37/088**

**F16L 37/14** → (51) **F16L 37/40**

(51) **F16L 37/40** (11) **1 635 106 A2**  
**F16L 37/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05107656.0 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 US 937924

(54) • *Flüssigkeitsschnellverbindung mit einstellbarem Durchflusskontrollventil*  
• *Fluid quick connect with adjustable flow control valve*  
• *Raccord de fluide rapide avec soupape de contrôle de flux réglable*

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Szabo, George, Ortonville, MI Michigan 48462, US  
Klinger, Gary O., Rochester Hills, MI Michigan 48307, US  
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

**F16L 41/02** → (51) **F15D 1/02**

**F16P 3/02** → (51) **B23K 26/42**

(51) **F16P 3/14** (11) **1 635 107 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014464.1 (22) 04.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043514

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer sicherheitsrelevanten Funktion einer Maschine*  
• *Method and apparatus for the control of a machine safety function*  
• *Procédé et dispositif de commande d'une fonction de sécurité d'une machine*

(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Haberer, Manfred, 79359 Riegel, DE  
Rothenberger, Bernd, 79206 Breisach-Oberriemsingen, DE  
Natzkowski, Carsten, 79108 Freiburg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **1 635 108 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05014657.0 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043515

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen eines Objekts*  
• *Method and apparatus to detect an object*  
• *Procédé et dispositif de détection d'un objet*

(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE  
(72) Haberer, Manfred, 79359 Riegel, DE  
Rothenberger, Bernd, 79206 Breisach-Oberriemsingen, DE  
Natzkowski, Carsten, 79108 Freiburg, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F17C 11/00** (11) **1 635 109 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255671.9 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 JP 2004267104

(54) • *Wasserstoffspeicherungsbehälter*  
• *Hydrogen storage tank*  
• *Réservoir de stockage d'hydrogène*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Hosoe, Mitsuya, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Sakamoto, Ryogo, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Knoya, Izuru, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Furuta, Terumi, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
Goto, Hajime, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP  
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F21S 4/00** → (51) **F21V 25/12**

(51) **F21S 8/00** (11) **1 635 110 A2**  
**F21V 33/00** **F21V 21/15**  
**F21W 131/107**  
(25) En (26) En  
(21) 05017458.0 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 IT MI20040422

(54) • *Zurückziehbares Fassadenelement zur Beleuchtung von Gebäudefassaden und Fassade, die ein solches Element beinhaltet*

• *Disappearing facade element for illumination of building facades and facade including said element*  
• *Élément de façade rétractable pour l'illumination de façades de bâtiment et façade comprenant un tel élément*

(71) Marazzi Gruppo Ceramiche S.p.A., Via Barberia, 22/2, 40123 Bologna, IT  
(72) Marazzi, Filippo, 41050 Colombaro MO, IT  
(74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, I-20123 Milano, IT

**F21S 8/10** → (51) **B29C 45/14**

**F21S 13/00** → (51) **H01J 61/04**

(51) **F21V 3/00** (11) **1 635 111 A2**  
**F21V 25/12** **F21V 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05019606.2 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004044167

(54) • *Transparente Abdeckungen für explosionsgeschützte Leuchten*  
• *Transparent covers for explosion-proof luminaires*  
• *Couvercles transparents pour luminaires anti-déflagrants*

(71) B6Sha GmbH & Co. KG, Industriegebiet Heidberg 10, 59602 Rütten, DE  
(72) B6Sha GmbH & Co. KG, 59602 Rütten, DE

**F21V 5/02** → (51) **F21V 3/00**

**F21V 7/09** → (51) **H01J 61/82**

**F21V 7/22** → (51) **B29C 45/14**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

**F21V 9/10** → (51) **G02B 26/02**

**F21V 11/00** → (51) **H01J 61/04**

**F21V 13/04** → (51) **G03B 21/20**

**F21V 19/00** → (51) **H05K 7/12**

(51) **F21V 21/04** (11) **1 635 112 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 04030642.5 (22) 23.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.09.2004 DE 202004014193 U

(54) • *Anordnung für eine Einbauleuchte*  
• *Arrangement for a built-in light fixture*  
• *Dispositif pour un luminaire encastré*

(71) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE  
(72) Diez, Manfred, 72417 Jungingen, DE  
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**F21V 21/15** → (51) **F21S 8/00**



- (51) **F21V 25/12** (11) **1 635 113 A1**  
**F21S 4/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05019607.0 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 102004044166  
(54) • *Explosionssgeschützte Leuchte*  
• *Explosion-proof lamp*  
• *Lampe anti-déflagrante*  
(71) BōSha GmbH + Co. KG, Industriegebiet Heidberg  
10, 59602 Rūthen, DE  
(72) Shahrokhshahi, Davoud, 59557 Lippstadt, DE

**F21V 25/12** → (51) **F21V 3/00****F21V 33/00** → (51) **F21S 8/00****F23C 7/02** → (51) **C03B 5/235**

- (51) **F23G 5/00** (11) **1 635 114 A2**  
**F23H 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05108363.2 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 IT MI20041746  
(54) • *Müllverbrennungsanlage*  
• *Thermal waste disposal plant*  
• *Incinérateur d'ordures*  
(71) T.M.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia, Via  
Cosimo del Fante 4, 20122 Milan, IT  
(72) Basile, Luigi, 19121, La Spezia, IT  
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,  
IT

- (51) **F23G 5/00** (11) **1 635 115 A2**  
**F23H 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05108374.9 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 IT MI20041745  
(54) • *Müllverbrennungsanlage*  
• *Thermal waste disposal plant*  
• *Incinérateur d'ordures*  
(71) T.M.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia, Via  
Cosimo del Fante 4, 20122 Milan, IT  
(72) Basile, Luigi, 19121, La Spezia, IT  
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,  
IT

**F23H 7/08** → (51) **F23G 5/00****F23M 5/04** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23M 13/00** (11) **1 635 116 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05107481.3 (22) 15.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004044332

- (54) • *Heizeinrichtung mit einem schallgedämpften  
Ansaugsystem*  
• *Heating appliance with a sound insulated  
intake system*  
• *Appareil de chauffage comprenant un système  
d'admission insonorisé*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Stark, Klaus, 73033, Goeppingen, DE  
Wu, Datong, 75181, Pforzheim, DE  
Hermanns, Ingo, 31134, Hildesheim, DE  
Laqua, Ekkehard, 75446, Wiernsheim, DE  
Da Silva, Pedro, 73230, Kirchheim, DE  
Lemmel, Joerg, 71384, Weinstadt, DE  
Keuneke, Yvonne, 73207, Plochingen, DE

- (51) **F23N 5/18** (11) **1 635 117 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291886.9 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 FR 0452044  
(54) • *Verfahren zur Regelung des Luft-Brennstoff-  
verhältnisses eines Brenners und Brenner zur  
Durchführung dieses Verfahrens*  
• *Method for regulating the air/fuel ratio of a  
burner and burner using this method*  
• *Procédé pour la régulation du rapport air/gaz  
d'un brûleur et brûleur mettant en oeuvre ce  
procédé*  
(71) A. Theobald S.A., 4 Allée du Parc aux Boeufs Z.I.  
Sud, 77200 Torcy, FR  
(72) Pechoux, Christophe, 77200 Torcy, FR  
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ  
38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 635 118 A2**  
**F23M 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05017348.3 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 102004044852  
(54) • *Heissgaskammer und Schindel für eine Heiss-  
gaskammer*  
• *Hot gas chamber and shingle for a hot gas  
chamber*  
• *Chambre à gaz chauds et bardeau pour une  
chambre à gaz chauds*  
(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., 53175 Bonn, DE  
(72) Heidenreich, Bernhard, 71679 Asperg, DE  
Kriescher, Michael, 70197 Stuttgart, DE  
Hackemann, Stefan, Dr., 53844 Troisdorf, DE  
Kanka, Bernhard, 51465 Bergisch Gladbach, DE  
Luxem, Walter, 53844 Troisdorf, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 635 119 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255300.5 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 938440  
(54) • *Gekühlte Bauteile für Gasturbine*

- *Cooled turbine engine components*  
• *Composants refroidis pour turbine à gaz*  
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United  
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,  
CT 06101, US  
(72) Cheung, Albert K., East Hampton, CT 06424, US  
Napoli, Nikolaos, Jensen Beach, FL 34957, US  
Segalman, Irving, Boynton Beach, FL 33437, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F24C 7/08** (11) **1 635 120 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 05019646.8 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 IT mo20040229  
(54) • *Verfahren zum Zubereiten von Lebensmittel-  
produkten*  
• *Methods for processing food products*  
• *Procédés de préparation des produits alimen-  
taires*  
(71) NILMA S.P.A., Via E. Zacconi 24/A, 43100 Parma,  
IT  
(72) Paris, Gian Luigi, 43100 Parma (PR), IT  
(74) Crugnola, Pietro, Luppi & Associati S.r.l. Foro  
Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

- (51) **F24C 15/20** (11) **1 635 121 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04106845.3 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 08.09.2004 KR 2004071740  
(54) • *Entlüftungshaubenanlage*  
• *Hood ventilation system*  
• *Installation de hotte de ventilation*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,  
Yongdungpo-Ku, Seoul, KR  
(72) Baek, Seung-Jo, Gyeonggi-Do, KR  
Song, Sung-Bae, Gyeonggi-Do, KR  
Sohn, Sang-Bum, Seoul, KR  
Lee, Je-Jun, Seoul, KR  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

- (51) **F24D 19/02** (11) **1 635 122 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05090233.7 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 102004044289  
(54) • *Heizkörper*  
• *Radiator*  
• *Radiateur*  
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447  
Plattling, DE  
(72) Stannek, Siegfried, 94560 Offenberg, DE  
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen,  
Radicestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **F24F 3/16** (11) **1 635 123 A1**  
**A61L 9/22** (26) **B03C 3/017**  
(25) En (26) En  
(21) 05255597.6 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 KR 2004073484  
(54) • *Luftreinigungsvorrichtung vom Oberflächenentladungstyp*  
• *Surface discharge type air cleaning device*  
• *Dispositif de purification d'air du type à décharge de surface*  
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Kim, Ho Jung, Inchun-si 403-020, KR  
Choi, In Ho, Kyungki-do 435-040, KR  
Yum, Kwan Ho, Seoul 152-050, KR  
Choi, Ho Seon, Seoul 156-090, KR  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F24F 6/12** → (51) **G03F 7/16**

(51) **F24F 13/08** (11) **1 635 124 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107942.4 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 IT B020040075 U  
(54) • *Zusammensteckbarer Lüftungsrost*  
• *Assemblable ventilation grille*  
• *Grille d'aération assemblable*  
(71) EUR.EX S.r.l., Strada Acquasalata 5/B, 47899 Serravalle, SM  
(72) Santi, Emiliano, 47899, Serravalle, SM  
(74) Porsia, Dino, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**F24H 1/10** → (51) **A47J 31/54****F24H 1/14** → (51) **A61C 1/00**

(51) **F24H 1/18** (11) **1 635 125 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021836.4 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Schnellheizer für Brauchwasser*  
• *Quick heater for drinking water*  
• *Réchauffeur rapide pour eau sanitaire*  
(71) Lee, Ming-Tsung, No. 267, Yu Hsiao Road, Tainan City, TW  
(72) Lee, Ming-Tsung, Tainan City, TW  
(74) Volpert, Marcus, et al, Zeidler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnhofstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F24H 1/32** (11) **1 635 126 A2**  
**F24H 9/14**

(25) De (26) De  
(21) 05019188.1 (22) 03.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 DE 102004043377

(54) • *Gusseiserner Gliederheizkessel*  
• *Cast iron sectional boiler*  
• *Chaudière sectionnée en fonte*  
(71) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE  
(72) Altenkirch, Frank, 35460 Staufenberg, DE

**F24H 9/14** → (51) **F24H 1/32**

(51) **F24H 9/20** (11) **1 635 127 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05019280.6 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004043832  
(54) • *Verfahren zur Temperaturmessung in einem Wärmetauscher*  
• *Method for temperature measurement in a heat exchanger*  
• *Procédé pour mesurer la température dans un échangeur de chaleur*  
(71) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE  
(72) Oehler, Heinrich, 35578 Wetzlar, DE

**F24J 2/10** → (51) **F24J 2/54**

(51) **F24J 2/54** (11) **1 635 128 A2**  
**F24J 2/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05017842.5 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 DE 102004044841  
(54) • *Heliostatenvorrichtung und Verfahren zur Einstellung von Spiegelflächen einer Heliostatenvorrichtung*  
• *Heliostat and process for adjusting the reflecting surfaces of a heliostat*  
• *Héliostat et procédé de réglage des surfaces réfléchissantes d'un héliostat*  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE  
(72) Buck, Reiner, Dr., 70563 Stuttgart, DE  
Pfahl, Andreas, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **1 635 129 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05019588.2 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 JP 2004260403  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Climatiseur*  
(71) Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd., 16-1, Kaigan 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Ishigami, Tatsuya, c/o Shimizu Works, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP  
Yoshida, Yasutaka, c/o Shimizu Works, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP  
Yamada, Noriyoshi, c/o Shimizu Works, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**F25D 13/02** → (51) **A01N 1/02****F25D 25/00** → (51) **A01N 1/02**

(51) **F27D 5/00** (11) **1 635 130 A1**  
**C21D 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04019649.5 (22) 19.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Transport von metallischem Gut in einer Prozesskette mit Wärmebehandlung in einem Ofen und Transportmittel für die Wärmebehandlung*  
• *Method for transporting metallic products in a process chain including heat treatment in a furnace and transportation means for the heat treatment*  
• *Procédé pour transporter des produits métalliques dans un processus de chaîne comportant un traitement thermique dans un four et moyen de transport utilisé pendant ce traitement thermique*  
(71) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath, DE  
(72) Glynn Robert Jones, B-4730 Raeren, BE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F27D 7/06** → (51) **C21B 13/10**

(51) **F28D 9/00** (11) **1 635 131 A1**  
**F28F 9/007**  
(25) En (26) En  
(21) 05018906.7 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 JP 2004262950  
(54) • *Wärmetauschereinheit*  
• *Heat exchange unit*  
• *Unité d'échange de chaleur*  
(71) Xenesis Inc., 20-23, Nisikigaoka 3-Chome, Uozumi-Cho, Akashi-Shi Hyogo-Ken, JP  
(72) Matsuzaki, Toyooki, Tagata-Gun, Shizuoka, JP  
Watanabe, Taro, Tokyo, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **F28F 9/00** (11) **1 635 132 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05016188.4 (22) 26.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 DE 102004044872  
(54) • *Befestigungsanordnung für einen Ladeluftkühler, insbesondere ein Kühlmodul*  
• *Fastening arrangement for a charged air cooler, in particular a cooler module*  
• *Assemblage de fixation pour un radiateur d'air de suralimentation, en particulier un module de refroidissement*  
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Augenstein, Claus, Dipl.-Ing. (FH), 70839 Gerlingen, DE  
Kull, Reinhard, 71642 Ludwigsburg, DE  
Schnittger, Karsten, Dipl.-Ing., 70439 Stuttgart, DE

**F28F 9/007** → (51) **F28D 9/00**

(51) **F41H 5/007** (11) **1 635 133 A2**  
(25) Cs (26) En  
(21) 05466013.9 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 CZ 20040950  
(54) • *Aktive Gegenmassnahmenvorrichtung*  
• *Hardkill active protection countermeasure*  
• *Contre-mesure active de protection*  
(71) VOP-026 Sternberk, s.p., Olomoucka 175, 785 01 Sternberk 1, CZ  
(72) Rolc, Stanislav, 616 00 Brno, CZ  
Soukup, Karel, 625 00 Brno, CZ  
Pospisil, Frantisek, 637 00 Brno, CZ  
Stancil, Miroslav, 530 12 Pardubice, CZ  
Akstein, Zbynek, 533 41 Pardubice, CZ  
Riha, Ladislav, 538 51 Chrast, CZ  
Buchar, Jaroslav, 639 00 Brno, CZ  
(74) Belfin, Vladimir, Amalska 6 P.O. Box 117, 272 80 Kladno, CZ

(51) **F42B 4/02** (11) **1 635 134 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291831.5 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 FR 0409500  
(54) • *Feuerwerkskörper zur Unterhaltung in Form einer Mörserbombe.*  
• *Firework body for entertainment of the mortar bomb type.*  
• *Artifice de divertissement du type marron d'air*  
(71) Hunter Pacific Ltd, Sea Meadow House Blackburne Highway, Road Town, Tortola, VG  
(72) Werner, John A., 21901-4612 North-East, Maryland, US  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

(51) **F42B 10/62** (11) **1 635 135 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05019036.2 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004043758  
(54) • *Flugkörperkopf und Verfahren zur Lenkung eines Flugkörpers*  
• *Missile head and method of steering a missile*  
• *Tête de missile et procédé de guidage de missile*  
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) Ruggaber, Willi, 88696 Owingen, DE  
Kordulla, Hans, 79354 Sipplingen, DE  
Hinding, Wilhelm, 88662 Überlingen, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01B 5/08** (11) **1 635 136 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 05019420.8 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 IT B020040557  
(54) • *Vorrichtung zur Prüfung der Dimension eines zylindrischen Elements*  
• *Device for verifying the dimension of a cylindrical element*  
• *Dispositif pour vérifier la dimension d'un élément cylindrique*  
(71) MI.TE.A. S.p.A., C.da S. Eufemia Snc, 66010 Fara Filiorum Petri (Chieti), IT  
(72) Falezza, Tommaso, 37057 S. Giovanni Lupatoto (Verona), IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **G01B 9/02** (11) **1 635 137 A1**  
**G01J 9/02**

(25) Ru (26) En  
(21) 04748910.9 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) RU 2004/000195 24.05.2004  
(87) WO 2004/106849 2004/50 09.12.2004  
(30) 27.05.2003 RU 2003115905  
(54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES OBJEKTS*  
• *OPTICAL DEVICE FOR STUDYING AN OBJECT*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR EXAMINER UN OBJET*

(71) Imalux Corporation., 1771 E 30st Street, Cleveland, Ohio 44114, US  
(72) GELIKONOV, Grigory Valentinovich, Nizhny Novgorod, 603163, RU  
GELIKONOV, Valentin Mikhailovich, Nizhny Novgorod, 603136, RU  
FELDCHTEIN, Felix Isaakovich, Cleveland, OH 44143, US  
(74) Roos, Peter, et al, Klingner & Kollegen Bavariaring 20, 80336 München, DE

**G01B 11/00** → (51) **G01C 3/06**

**G01B 11/16** → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01C 3/06** (11) **1 635 138 A1**  
**G01B 11/00** **G06T 1/00**  
**B60R 21/00** **H04N 13/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735343.8 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/007750 28.05.2004  
(87) WO 2004/106857 2004/50 09.12.2004  
(30) 29.05.2003 JP 2003153455  
29.05.2003 JP 2003153456  
(54) • *STEREO-OPTISCHES MODUL UND STEREO-KAMERA*  
• *STEREO OPTICAL MODULE AND STEREO CAMERA*  
• *MODULE OPTIQUE STEREO ET CAMERA STEREO*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MIYOSHI, Takashi Intellectual Prop. Support Dept., Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

KOSAKA, Akio Intellectual Prop. Support Dept., Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
IWAKI, Hidekazu Intellectual Prop. Support Dept., Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
ARAI, Kazuhiko Intellectual Prop. Support Dept., Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 635 139 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018854.9 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.07.2005 JP 2005207047  
10.09.2004 JP 2004263310  
(54) • *Strukturen zur Halterung von Schwingern und Geräte zur Messung physikalischer Größen mit solchen Strukturen*  
• *Structures for supporting vibrators and devices for measuring physical quantities using such structures*  
• *Structures de support des vibreurs et dispositifs pour mesurer des grandeurs physiques utilisant de telles structures*  
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Hayashi, Shigeki, Nagoya-city, Aichi-pref. 467-8530, JP  
Kikuchi, Takayuki, Nagoya-city, Aichi-pref. 467-8530, JP  
Kinoshita, Yusuke, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 635 140 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018915.8 (22) 31.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 JP 2004263320  
15.07.2005 JP 2005207260  
(54) • *Strukturen zur Halterung von Schwingern und Geräte zur Messung physikalischer Größen mit solchen Strukturen*  
• *Structures for supporting vibrators and devices for measuring physical quantities using such structures*  
• *Structures de support de vibreurs et dispositifs pour mesurer des grandeurs physiques utilisant de telles structures*  
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Hayashi, Shigeki, Nagoya-city, Aichi-pref., 467-8530, JP  
Kikuchi, Takayuki, Nagoya-city, Aichi-pref., 467-8530, JP  
Kinoshita, Yusuke, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE



- (51) **G01C 21/34** (11) **1 635 141 A1**  
**G08G 1/0969**  
(25) En (26) En  
(21) 05019370.5 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 JP 2004261613  
08.09.2004 JP 2004261614

- (54) • Navigationsvorrichtung und -Verfahren  
• Navigation apparatus and method  
• Appareil et méthode de navigation  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi,  
Aichi 444-1192, JP  
(72) Ishikawa, Hiroki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
Zaitzu, Tomoyuki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
Kawai, Masao, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestr.  
43, 81245 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 635 142 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019464.6 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 JP 2004261401  
08.09.2004 JP 2004261402

- (54) • Navigationsgerät  
• Navigation apparatus  
• Appareil de navigation  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi,  
Aichi 444-1192, JP  
(72) Tomita, Hiroshi, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP  
Minami, Toshiaki, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP  
Yoshikawa, Kazutaka, Okazaki-shi, Aichi  
444-8564, JP  
Nagase, Kenji, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestr.  
43, 81245 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 635 143 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019658.3 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 JP 2004266838

- (54) • Navigationsgerät, Verfahren zur Fahrtrich-  
tungsführung, und Navigationssystem  
• Navigation apparatus, driving direction guid-  
ance method, and navigation system  
• Dispositif de navigation, procédé de guidage  
de direction, et système de navigation  
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda,  
Shinagawa-ku, Tokyo, 141, JP  
(72) Watanabe, Hisayuki, Iwaki-city Fukushima, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzerstr.  
106, 80797 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 635 144 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05107547.1 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 DE 102004043861

- (54) • Verfahren zur adaptiven Routenführung und  
adaptives Routenführungssystem  
• Method of and system for adaptive route guid-  
ance  
• Procédé et système de guidage routier adaptif  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Belhoula, Abdelkarim, 35614, Asslar, DE  
Ruehl, Hans-Wilhelm, 35606, Solms, DE  
Schreiter, Gerd, 35781, Weilburg, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 635 145 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05107618.0 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 DE 102004043853

- (54) • Modul und Verfahren zur adaptiven Mensch-  
Maschine-Kommunikation in einem Kraftfahr-  
zeug  
• Module for and method of adaptive man-ma-  
chine communication in a motor vehicle  
• Module et procédé pour la communication  
homme-machine adaptive pour un véhicule  
automobile  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ruehl, Hans-Wilhelm, 35606 Solms, DE

**G01C 22/00** → (51) **G01P 15/18****G01D 5/14** → (51) **G01D 5/245**

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 635 146 A2**  
**H03K 17/95**  
(25) En (26) En  
(21) 05019434.9 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 US 936956

- (54) • Sensor und Verfahren  
• Sensor and method  
• Capteur et procédé  
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-  
Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Chen, Weihua, Westford MA 01886, US  
Shafiyani-Rad, Saeed, Nashua NH 03063, US  
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799  
München, DE

- (51) **G01D 5/24** (11) **1 635 147 A2**  
**H03K 17/96**  
(25) En (26) En  
(21) 05019336.6 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 JP 2004261575

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Kapazitäts-  
messung  
• Capacitance measuring apparatus and method  
• Appareil et procédé pour mesurer la capacité  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,  
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Kinoshita, Masahiro, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto  
600-8530, JP

- Urata, Hideyuki, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto  
600-8530, JP  
Tsugui, Hideshi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto  
600-8530, JP  
Tanabe, Yoshihiro, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto  
600-8530, JP  
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner  
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541  
München, DE

- (51) **G01D 5/245** (11) **1 635 148 A2**  
**G01D 5/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05108028.1 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 FR 0409675

- (54) • Intelligenter Winkelsensor für das automati-  
sche Rückstellungssystem eines Richtungsan-  
zeigers  
• Intelligent angle sensor for automatic return  
system of a turn signal indicator  
• Capteur d'angle intelligent pour système de  
retour automatique d'indicateur de change-  
ment de direction  
(71) SC2N, 2 rue André Boule, 94017 Creteil, FR  
(72) HALLET, Michel, 14320, Clinchamps-sur-Orne, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Valeo Switches &  
Detection Systems (VSDS) Service Propriété  
Industrielle Rue Jules Verne - Vétraz Monthoux,  
B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

**G01D 5/245** → (51) **F15B 15/28**

- (51) **G01D 5/34** (11) **1 635 149 A1**  
**B60T 13/72**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05018351.6 (22) 24.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 02.09.2004 FR 0409284

- (54) • Einrichtung zur optischen Detektion der Betäti-  
gung der Bremsen eines Fahrzeugs  
• System to optically detect the actuation of the  
brake in a vehicle.  
• Système de détection optique d'une com-  
mande de freinage de véhicule  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR  
Masson, Olivier, 75019 Paris, FR  
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de  
Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad,  
93700 Drancy, FR

**G01F 1/115** → (51) **F16K 37/00**

- (51) **G01F 1/32** (11) **1 635 150 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05019456.2 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 DE 102004044146

- (54) • Karman-Wirbel-Strömungsmesser  
• Flow meter utilizing Karman vortices  
• Débitmètre utilisant des vortices de Karman

- (71) Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE  
Bürkert & Cie. S.A.R.L., 67220 Triembach-au-Vall, FR
- (72) Beck, Michel, 67120 Emolsheim/Bruche, FR
- (74) Degwert, Hartmut, Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G01F 1/40** (11) **1 635 151 A2**  
**G01F 1/50** **G01F 15/00**  
(25) It (26) En  
(21) 05012471.8 (22) 09.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.06.2004 IT MI20041195
- (54) • *Vorrichtung zur Durchflussmessung und -regulierung von Staub und Tropfen enthaltenden luftförmigen Emissionen*  
• *A device for measuring and regulating the flow rate of aeriform emissions containing dust and droplets*  
• *Dispositif pour la mesure et le contrôle du débit d'émissions aéiformes contenant de la poussière et des gouttes*
- (71) Franceschi Fabio, Via Rembrandt, 43, 20148 Milano, IT
- (72) Franceschi, Fabio, 20148 Milano, IT
- (74) Beneduce, Gianna, Via Poggibonsi 7, 20146 Milano, IT

**G01F 1/50** → (51) **G01F 1/40**

(51) **G01F 15/00** (11) **1 635 152 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255541.4 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 GB 0420181
- (54) • *Messvorrichtung*  
• *Metering apparatus*  
• *Appareil de mesure*
- (71) Hartridge Limited, Seckloe House 101 North Thirteenth Street, Milton Keynes Buckinghamshire MK9 3NX, GB
- (72) Walsh, Aaron, West Hunsbury NN4 9YN, GB  
Bundock, Ronald Michael, Buckingham Buckinghamshire MK18 1PQ, GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**G01F 15/00** → (51) **F16K 37/00**

**G01F 15/00** → (51) **G01F 1/40**

(51) **G01G 19/44** (11) **1 635 153 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255463.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 US 609484 P
- (54) • *Kraftmesszelle für ein Krankenbett*  
• *Load cell for a hospital bed*  
• *Cellule de mesure de force pour un lit d'hôpital*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US

- (72) Metz, Darrell L., Batesville Indiana 47006, US  
Figel, Gregory J., Sunman Indiana 47006, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**G01G 19/44** → (51) **A61G 7/012**

(51) **G01G 21/28** (11) **1 635 154 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108357.4 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 US 939693
- (54) • *Boitier pour une balance*  
• *Housing for a scale*  
• *Gehäuse für eine Waage*
- (71) BETTCHER INDUSTRIES, INC., 6801 State Route 60, Birmingham Ohio 44816, US
- (72) RAPP, Geoffrey D., 44145, Westlake, US  
SCOTT, Robert, 72903, Forth Smith, US  
BOZZI, Richard P., 44089, Vermillion, US  
SEGUIN, Dennis R. Jr., 44035, Elyria, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G01H 11/06** → (51) **G01P 15/18**

(51) **G01J 3/28** (11) **1 635 155 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 05108428.3 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 IT RM20040433
- (54) • *Optische Vorrichtung zur online-Messung elektromagnetischer Strahlung*  
• *Optical device for the on-line measuring of electromagnetic radiation*  
• *Dispositif optique pour la mesure en ligne de rayonnement électromagnétique*
- (71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
- (72) CAPODILUPPO, Domenico, 00129, Rome, IT  
CHIAROTTI, Ugo, 00129, Rome, IT  
MOROLI, Valerio, 00129, Rome, IT  
RINALDI, Marco, 00129, Rome, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

**G01J 5/52** → (51) **B29C 67/00**

**G01J 9/00** → (51) **H03D 9/06**

**G01J 9/02** → (51) **G01B 9/02**

**G01K 7/22** → (51) **A61M 16/16**

**G01L 1/24** → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01L 5/10** (11) **1 635 156 A1**  
**A63B 24/00** **A63B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05108178.4 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 FI 20045330
- (54) • *Messvorrichtung*

- *Measuring device*  
• *Dispositif de mesure*
- (71) Tunturi Oy Ltd, Varusmestarintie 26, 20360 Turku, FI
- (72) MÄENPÄÄ, Simo, 20750, TURKU, FI  
KUIVALA, Henri, 21880, PÖYTÄ, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01L 9/00** (11) **1 635 157 A1**  
**G01L 19/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05018393.8 (22) 24.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 JP 2004264919
- (54) • *Druckaufnehmer*  
• *Pressure sensor*  
• *Capteur de pression*
- (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Suzuki, Kazushi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **1 635 158 A2**  
**A61B 5/0215**  
(25) En (26) En  
(21) 05019262.4 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 KR 2004072630
- (54) • *Flexible Vorrichtung, flexibler Drucksensor und deren Herstellungsmethode*  
• *Flexible device, flexible pressure sensor, and fabrication method thereof*  
• *Substrat flexible, capteur de pression flexible et méthode de fabrication associée*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Shin, Kyo-ho, Seocho-gu Seoul, KR  
Moon, Chang-youl, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yong-jun, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 1/04** (11) **1 635 159 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016270.0 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 DE 102004044287
- (54) • *Schnellspannvorrichtung mit Zentrierungsmittel zur Befestigung eines Fahrzeugrades auf der Welle einer Auswuchtmaschine*  
• *Quick-clamping device with centering feature for clamping vehicle wheels on the spindle of a balancing machine*  
• *Dispositif de fixation rapide avec moyen de centrage d'une roue de véhicule sur une broche d'une machine d'équilibrage*
- (71) Warkotsch, Horst, Schulstrasse 36, 30938 Burgwedel, DE

(72) Ohnesorge, Axel, 30938 Burgwedel, DE  
(74) Leine, Sigurd, Leine & Wagner Patentanwälte  
Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

**G01M 1/30** → (51) **F16F 15/28**

**G01N 1/12** → (51) **E21B 27/00**

(51) **G01N 15/12** (11) **1 635 160 A2**  
**G12B 21/20** **B81B 5/00**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/483**  
(25) En (26) En  
(21) 05255529.9 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 US 938213

(54) • *Nanoschrittmotor/sensor basierende Vorrichtungen und Verfahren zu deren Verwendung*  
• *Nanostepper/sensor systems and methods of use thereof*  
• *Ensembles nanomoteur pas-à-pas/capteur et méthodes d'utilisation associées*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) McAllister, William H., Saratoga, CA 95070, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G01N 21/03** (11) **1 635 161 A2**  
**G01N 21/64** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05255118.1 (22) 18.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 JP 2004264899

(54) • *Testplattform*  
• *Testing plate*  
• *Plaque d'essais*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Takamura, Shozo, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP  
Yamashita, Tatsumaro, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP

Shibuya, Yoshihisa, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G01N 21/21** (11) **1 635 162 A2**  
**G01N 33/543**

(25) En (26) En

(21) 05027236.8 (22) 10.06.1993

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 31.07.1992 US 924343

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Detektion eines Analyten mittels optischer Interferenz*  
• *Devices and methods for detection of an analyte based upon light interference*  
• *Dispositifs et méthodes de détection d'un analyte basés sur l'interférence de lumière*

(71) Thermo BioStar, Inc., 6655 Lookout Road, Boulder, CO 80301, US

(72) Bogart, Gregory R, Raritan New Jersey 08869, US  
Maul, Diana M, Thornton CO 80221, US

Crosby, Mark, Boulder CO 80301, US  
Moddel, Garret R, Boulder Colorado 80302, US  
Etter, Jeffrey B, Boulder CO 80302, US

Miller, John B, Boulder CO 80301, US  
Blessing, James, Boulder, CO 80301, US  
Kelley, Howard, Boulder CO 80301, US  
Sandstrom, Torbjorn, S- 435 43 Molnycke, SE  
Stibler, Lars, S-412 70 Gotebor, SE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(62) 93915341.7 / 0 727 038

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 21/35** (11) **1 635 163 A2**  
**G01N 21/47** **G08B 19/02**  
**G08G 1/0967**

(25) De (26) De

(21) 05018740.0 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 US 608319 P

(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Beschaffenheit einer Oberfläche einer Fahrbahn*  
• *Device for determining surface condition of a roadway*  
• *Dispositif pour déterminer la condition de la surface d'une chaussée*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

AUDI AKTIENGESELLSCHAFT, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Stoschek, Arne, 94303 Palo Alto CA, US

Dupont, Cedric, 94110 San Francisco CA, US  
Münchhoff, Jan, 85049 Ingolstadt, DE

**G01N 21/47** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/94**

(51) **G01N 21/64** (11) **1 635 164 A2**  
**G01N 21/27**

(25) De (26) De

(21) 05090255.0 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004044717

(54) • *Verfahren und Kit zur Kalibrierung eines Photolumineszenzmesssystems*  
• *Method and kit for calibration of a photoluminescence measuring system*  
• *Méthode et kit pour calibrage d'une système de mesure de photoluminescence*

(71) BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM), Unter den Eichen 87, D-12205 Berlin, DE

Fluka GmbH, Industriestrasse 25, 9470 Buchs, CH

(72) Resch-Genger, Ute, 12203 Berlin, DE

Pfeifer, Dietmar, 12459 Berlin, DE

Monte, Christian, 13591 Berlin, DE

Hoffmann, Angelika, 12623 Berlin, DE

Nording, Pierre, 9473 Gams SG, CH

Schönenberger, Bernhard, 9478 Azmoos SG, CH

Hoffmann, Katrin, 12524 Berlin, DE

Spieles, Monika, 12587 Berlin, DE

Rurack, Knut, 10965 Berlin, DE

(74) Reinstädler, Diane, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 635 165 A2**  
**G02B 21/00**

(25) En (26) En

(21) 05111237.3 (22) 25.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.08.2001 JP 2001241862

09.08.2001 JP 2001241863

(54) • *Fluorometrisches Bilderzeugungsgerät*  
• *Fluorometric imaging apparatus*  
• *Dispositif de formation d'images fluorométriques*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Tanaami, Takeo, 180-8750, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(62) 02016363.0 / 1 283 416

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/90** (11) **1 635 166 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05021701.7 (22) 13.05.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 15.05.1997 US 856829

(54) • *Prüfung der Dichtfläche eines Behälters*  
• *Container sealing surface area inspection*  
• *Inspection de la surface d'étanchéité d'un récipient*

(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US

(72) Juvinal, John W., Ottawa Lake, MI 49267, US

Ringlien, James A., Maumee, OH 43537, US  
Shepherd, William T., Evans City, Pennsylvania 16033, US

(74) Blumbach - Zinggrebe, Patentanwälte  
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(62) 98108958.4 / 0 878 705

(51) **G01N 21/94** (11) **1 635 167 A1**  
**G01N 21/55** **A47L 15/00**

(25) De (26) De

(21) 04021958.6 (22) 10.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur quantitativen Messung von Ablagerung auf festen Oberflächen*  
• *Method for quantitatively measuring of deposits on solid surfaces*  
• *Procédé pour la mesure quantitative de dépôts sur des surfaces solides*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Weuthen, Manfred, Dr., 40764 Langenfeld, DE

Böhme, Corinna, Dr., 41539 Dormagen, DE

Frischemeier, Robert, 47239 Duisburg, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **1 635 168 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05019358.0 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU



- (30) 14.09.2004 US 940924
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen von Computertomographie
  - Method and apparatus for performing computed tomography
  - Méthode et appareil pour exécuter de tomographie par ordinateur
- (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Hunt, Frank, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Sasaki, Kaname, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Oho, Shigeru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) **G01N 23/04** (11) **1 635 169 A1**  
**G01V 5/00**

(25) En (26) En

(21) 05255580.2 (22) 12.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 US 939986
- (54) • Methode und Vorrichtung zur mobilen und autonomen Röntgeninspektion
  - Self contained mobile x-ray inspection system and method
  - Méthode et dispositif d'inspection mobile et autonome par rayons x
- (71) Rapiscan Security Products Inc., 3232 El Segundo Boulevard, Hawthorne, CA 90250, US
- (72) Allman, Bryan, Rolling Hills Estates, CA 90274, US
- Kotowski, Andreas F, Rancho Palos Verdes, California, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**G01N 23/225** → (51) **H01J 37/28**

**G01N 27/28** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/327** (11) **1 635 170 A1**  
**G01N 27/28** **G01N 33/48**  
**G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04745902.9 (22) 15.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008348 15.06.2004
- (87) WO 2004/113903 2004/53 29.12.2004
- (30) 19.06.2003 JP 2003175248
- (54) • ANALYSEGERÄT MIT ÖFFNUNG IM ISOLIERUNGSELEMENT
  - ANALYSIS IMPLEMENT WITH OPENING IN INSULATION FILM
  - INSTRUMENT D'ANALYSE A OUVERTURE PRATIQUEE DANS UN FILM ISOLANT
- (71) Arkray, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto 691-8045, JP
- (72) KOBAYASHI, Taizo, c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **1 635 171 A2**  
**G01N 27/417**

- (25) En (26) En
- (21) 05026806.9 (22) 06.04.1999
- (84) DE FR GB IT
- (30) 06.04.1998 JP 9334098
- 25.05.1998 JP 14271098

- (54) • Kohlenwasserstoffsensoren
  - Hydrocarbon sensor
  - Capteur de hydrocarbons
- (71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Taniguchi, Noboru, Osaka-shi Osaka 558-0047, JP
- Takigawa, Masuo, Nara-shi Nara 631-0001, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 99106770.3 / 0 949 505

**G01N 27/417** → (51) **G01N 27/407**

**G01N 29/265** → (51) **G01N 29/28**

(51) **G01N 29/28** (11) **1 635 172 A1**  
**G01N 29/265** **B61K 9/10**

(25) De (26) De

(21) 05017920.9 (22) 18.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 11.09.2004 DE 102004044071
- (54) • Ultraschallprüfvorrichtung und Ultraschallprüfverfahren mit abschmelzbarem Koppelmittel
  - Ultrasound apparatus and method with a melt-able coupling means
  - Appareil et procédé ultrasonore avec un moyen de contact fusible
- (71) intelligente NDT Systems & Services GmbH & Co. KG, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) Engl, Guenter, 91052 Erlangen, DE
- Meier, Rainer, 91058 Erlangen, DE
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

**G01N 30/06** → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 30/60** (11) **1 635 173 A1**

(25) En (26) En

(21) 05107215.5 (22) 04.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • Kolonne mit konischem Zwischenstück
  - Column with tapered intermediate piece
  - Colonne avec pièce intermédiaire conique
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) HAERTL, Hans-Georg, 76227, Karlsruhe, DE
- (74) Barth, Daniel Matthias, et al, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Herrenberger Strasse 130, 71034 Böblingen, DE

**G01N 30/66** → (51) **G01N 30/88**

**G01N 30/68** → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 30/88** (11) **1 635 174 A1**  
**G01N 30/68** **G01N 30/66**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04703941.7 (22) 21.01.2004
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (86) JP 2004/000508 21.01.2004
- (87) WO 2004/077048 2004/37 10.09.2004
- (30) 28.02.2003 JP 2003054752
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZUCKER AUS EINER VERBINDUNG MIT GLYCOSIDBINDUNG, SYSTEM UND KIT MIT MITTELN ZUR ZUCKERTRENNUNG, STAN-

DARDISIERTE PROBE FÜR ZUCKERTRENNUNG UND BEWERTUNGSSYSTEM

- METHOD OF SEPARATING SUGAR FROM COMPOUND HAVING GLYCOSIDE BOND, SUGAR SEPARATION SYSTEM, SUGAR SEPARATION AGENT KIT, STANDARDIZED SAMPLE FOR SUGAR SEPARATION AND ASSESSMENT SYSTEM
- PROCEDE DE SEPARATION DE SUCRE D'UN COMPOSE A LIAISON GLYCOSIDE, SYSTEME DE SEPARATION DE SUCRE, ENSEMBLE D'AGENTS DE SEPARATION DE SUCRE, ECHANTILLON STANDARD DE SEPARATION DE SUCRE ET SYSTEME D'EVALUATION

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KAKEHI, Kazuaki, Nara-shi Nara 630-8113, JP
- (74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**G01N 31/22** → (51) **G01N 33/49**

**G01N 33/15** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/15** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 15/12**

(51) **G01N 33/49** (11) **1 635 175 A1**  
**G01N 31/22**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04726746.3 (22) 09.04.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/005191 09.04.2004
- (87) WO 2004/111640 2004/52 23.12.2004
- (30) 12.06.2003 JP 2003167792
- (54) • QUANTITATIVES VERFAHREN UND QUANTITATIVER CHIP FÜR EINE ZIELSUBSTANZ
  - QUANTITATIVE METHOD AND QUANTITATIVE CHIP FOR OBJECTIVE SUBSTANCE
  - PROCEDE QUANTITATIF ET PUCE QUANTITATIVE POUR SUBSTANCE CIBLE

- (71) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) SHIMASAKI, Takaaki, c/o Rohm Co.,Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 6158585, JP
- YOKOGAWA, Akinori, c/o Rohm Co.,Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 6158585, JP
- (74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 635 176 A1**  
**G01N 33/15** **C12N 1/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04728686.9 (22) 21.04.2004
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (86) JP 2004/005747 21.04.2004
- (87) WO 2004/104578 2004/49 02.12.2004
- (30) 24.04.2003 JP 2003120630

- (54) • VERFAHREN ZUM INHIBITOR-SCREENING MITTELS INDUKTION DER PRODUKTION VON INTERLEUKIN 18 DURCH KERATINOZYT, VERFAHREN ZUR INDUKTION EINES ZU ATOPISCHER DERMATITIS ÄHNLICHEN SYMPTOMS UND VERWENDUNG DAVON
  - METHOD OF SCREENING INHIBITOR BY USING INDUCTION OF INTERLEUKIN 18 PRODUCTION BY KERATINOCYTE, METHOD OF INDUCING ATOPIC DERMATITIS-LIKE SYMPTOM AND UTILIZATION OF THE SAME

- METHODE DE CRIBLAGE D'INHIBITEUR PAR INDUCTION DE LA PRODUCTION D'INTERLEUKINE 18 PAR LES KERATINOCYTES, METHODE D'INDUCTION DU SYMPTOME SIMILAIRE A LA DERMATITE ATOPIQUE ET SON UTILISATION
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NAKANISHI, Kenji, Hyogo 665-0877, JP  
MIZUTANI, Hitoshi, Mie 514-0046, JP  
TSUTSUI, Hiroko, Osaka 560-0016, JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/09

G01N 33/50 → (51) G01N 27/327

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 635 177 A1**  
**C12Q 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05255444.1 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 US 608043 P  
06.04.2005 US 99462

- Quantifizierung von Enzymaktivität mittels planarer Wellenleiter
  - Quantitation of enzyme activity using planar waveguides
  - Quantification d'activité enzymatique à l'aide de guides d'ondes planaires
- (71) BAYER CORPORATION, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) Hatch, Richard G., Berkeley California 94702, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 33/543 → (51) G01N 21/21

G01N 33/574 → (51) C07K 14/47

G01N 33/58 → (51) B01L 3/00

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 635 178 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 04021801.8 (22) 14.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- Brustkrebs-Protein
  - Breast cancer proteins
  - Protéine du cancer du sein
- (71) ProteoSys AG, Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz, DE
- (72) Cahill, Michael, 55296 Loerzweiler, DE  
Schrattenholz, André, 55129 Mainz, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01P 1/02 → (51) G01P 15/18

G01P 15/00 → (51) B60T 8/58

G01P 15/12 → (51) B60T 8/58

G01P 15/125 → (51) G01P 15/18

- (51) **G01P 15/18** (11) **1 635 179 A1**  
**G01P 15/125** **G01P 1/02**  
**G01H 11/06**

- (25) En (26) En  
(21) 05019509.8 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 JP 2004265580
- Beschleunigungsmesser
  - Acceleration sensor
  - Capteur d'accélération
- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi Osaka, JP
- (72) Sugimori, Yasuo, Nabari-shi Mie 518-0719, JP  
Naoki, Toyota, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
- (74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **G01P 15/18** (11) **1 635 180 A1**  
**G01P 15/125** **G01P 1/02**  
**G01H 11/06** **G01C 22/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05019510.6 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 JP 2004266977
- Beschleunigungsmesser
  - Acceleration sensor
  - Capteur d'accélération
- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi Osaka, JP
- (72) Sugimori, Yasuo, Nabari-shi Mie 518-0719, JP  
Yamamoto, Akira, Sakurai-shi Nara 633-0066, JP
- (74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **G01R 19/04** (11) **1 635 181 A1**  
**H03K 5/1532**

- (25) En (26) En  
(21) 04021741.6 (22) 13.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- Vorrichtung und Verfahren zur Pulsmessung
  - Apparatus and method for pulse measurement
  - Appareil et procédé de mesure d'impulsions
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Hausdorf, Reiner, 85521 Ottobrunn, DE  
Baros, Pavel, 67167 Hrusovany N. Sev., CZ  
Brückner, Leo, 62400 Brno, CZ
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 19/25** (11) **1 635 182 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 04021457.9 (22) 09.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • Quasi-Spitzendetektor mit Induktor  
• Quasi-peak detector with inductor  
• Détecteur de quasi-crêtes avec inductance
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Hausdorf, Reiner, 85521 Ottobrunn, DE  
Brückner, Leo, 62400 Brno, CZ
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 31/30** (11) **1 635 183 A1**  
**G01R 31/3173**

- (25) En (26) En  
(21) 05077673.1 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- Vorrichtung zur Überwachung des Ruhestroms einer elektronischen Vorrichtung
- Device for monitoring quiescent current of an electronic device
- Dispositif de surveillance du courant de repos d'un dispositif électronique

- (71) Q-Star Test N.V., Lieven Bauwensstraat 20, 8200 Brugge, BE

- (72) Manhaeve, Hans, 8200 Sint-Michiels, BE  
Kerckenaere, Stefan, 8480 Eernegem, BE  
Straka, Bohumil, 61300 Brno, CZ
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
- (62) 02447125.2 / 1 378 758

G01R 31/3173 → (51) G01R 31/30

- (51) **G01R 33/54** (11) **1 635 184 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05255367.4 (22) 01.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 JP 2004263290
- Verfahren und Gerät der Kernspintomographie
  - MR image production method and MRI apparatus
  - Méthode et appareil pour produire des images par IRM

- (71) GE Medical Systems Global Technology Company, LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US

- (72) Ikezaki, Yoshikazu, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 635 185 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05106766.8 (22) 22.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 DE 102004043534
- Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen des Aufenthaltsortes einer Teilnehmerstation eines Funkkommunikationssystems
  - Method and apparatus for determining the location of a subscriber station of a wireless communications system
  - Procédé et appareil pour déterminer la position d'une station d'abonné d'un réseau de télécommunication sans fil

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Druzinic-Fiebach, Rok, Dr., 16548 Glienicke, DE  
Schmitz, Heiko, Dr., 13347 Berlin, DE  
Kuipers, Martin, 14624 Dallgow-Döberitz, DE  
Meiling, Axel, 82024 Taufkirchen, DE  
Gradalski, Przemyslaw, 54234 Wroclaw, PL

• *Method and device for distance and speed measurement*  
• *Procédé et dispositif pour la mesure de la distance et de la vitesse*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Brosche, Thomas, 70195 Stuttgart, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **1 635 191 A1**  
**B60K 31/00** **B60T 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 05107116.5 (22) 02.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

**G01S 5/20** → (51) **G01S 5/30**

**G01S 13/76** → (51) **G01S 13/78**

(51) **G01S 5/30** (11) **1 635 186 A2**  
**G06F 3/033** **G01S 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05027787.0 (22) 08.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 10.11.1998 US 189299  
(54) • *Senderstiftortungssystem*  
• *Transmitter pen location system*  
• *Système de localisation par stylo émetteur*  
(71) Luidia, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US  
(72) Wood, Robert P., San Carlos, CA 94070, US  
Harel, Jacob, San Francisco, CA 94107, US  
Samson Hou, Alfred, Sunnyvale, CA 94086, US  
Plotkin, Serge, Belmont, CA 94002, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE  
(62) 99950278.4 / 1 046 055

(51) **G01S 13/78** (11) **1 635 189 A1**  
**G01S 13/76**  
(25) En (26) En  
(21) 05255460.7 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004266363  
(54) • *Sekundär-Überwachungsradar und Verfahren zum Senden von Abfragen*  
• *Secondary surveillance radar and its interrogation transmission method*  
• *Radar secondaire de surveillance et procédé d'émission d'interrogations*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Kuji, Yoshinori, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
Aoki, Yoshirou, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
Ootomo, Hisashi, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 102004043358  
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Geschwindigkeit eines Fahrzeugs*  
• *Device for controlling the speed of a vehicle*  
• *Dispositif d'asservissement de la vitesse d'un véhicule*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Zimmermann, Uwe, 71686 Remseck, DE  
Pruksch, Achim, 74861 Neudenau, DE

(51) **G01S 7/03** (11) **1 635 187 A2**  
**H01Q 1/42** **H01Q 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05026399.5 (22) 11.03.2003  
(84) DE FR

(51) **G01S 13/93** (11) **1 635 190 A1**  
**G01S 13/22** **G01S 13/24**  
**G01S 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04030746.4 (22) 24.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(51) **G01S 13/93** (11) **1 635 192 A1**  
**G01S 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 05255421.9 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265561  
(54) • *Radar Vorrichtung mit Korrektur des Gleichspannungsanteils*  
• *Radar apparatus with DC offset correction*  
• *Appareil radar avec correction de la composante continue*  
(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(72) Honda, Kanako, c/o Fujitsu Ten Limited, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo, JP  
Isaji, Osamu, c/o Fujitsu Ten Limited, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

AL LT LV MK  
(30) 22.08.2002 JP 2002241292  
(54) • *Millimeterwellen-Radar mit nebenkeulenabsorbierendem Radom*  
• *Millimeter wave radar with side-lobe absorbing radome*  
• *Radar à ondes millimétriques avec un radome absorbant les lobes latérales*  
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Fujieda, Tadashi, Mito-shi Ibaraki 310-0804, JP  
Kuroda, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1225, JP  
Nakazawa, Terumi, Naka-gun Ibaraki 311-0111, JP  
Suzuki, Mitsushige, Ibaraki 312-0032, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE  
(62) 03005307.8 / 1 398 647

(51) **G01V 1/48** (11) **1 635 193 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04292183.3 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der Impedanz von Materialien hinter der Bohrlöchverrohrung*  
• *Determining impedance of material behind a casing in a borehole*  
• *Procédé pour déterminer l'impédance des matières situé derrière le tubage de forage*  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE IT LI LU MC PL PT RO SE SI SK TR  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(72) Froehlich, Benoît, 78160 Marly le Roi, FR  
Legendre, Emmanuel, 92310 Sèvres, FR  
(74) Weihs, Bruno Konrad, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G01V 1/48** (11) **1 635 193 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04292183.3 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der Impedanz von Materialien hinter der Bohrlöchverrohrung*  
• *Determining impedance of material behind a casing in a borehole*  
• *Procédé pour déterminer l'impédance des matières situé derrière le tubage de forage*  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE IT LI LU MC PL PT RO SE SI SK TR  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(72) Froehlich, Benoît, 78160 Marly le Roi, FR  
Legendre, Emmanuel, 92310 Sèvres, FR  
(74) Weihs, Bruno Konrad, Cabinet Osha Liang 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

**G01S 7/40** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 13/18** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 13/22** → (51) **G01S 13/93**

**G01S 13/24** → (51) **G01S 13/93**

(51) **G01S 13/34** (11) **1 635 188 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05106307.1 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004044330  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernungsmessung und Geschwindigkeitsmessung*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP  
(72) Moriya, Masayoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Ishii, Satoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Seki, Tetsuo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Hamada, Kazuaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Oka, Kenji, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP  
Ohta, Akihiro, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP  
(74) Seeger, Wolfgang, Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **G01V 5/00** → (51) **G01N 23/04**



(51) **G02B 1/00** (11) **1 635 194 A1**  
**G02B 1/04** **G02B 6/12**  
**G02B 6/00** **G08L 101/00**  
**C08K 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745801.3 (22) 11.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/008207 11.06.2004  
(87) WO 2004/113963 2004/53 29.12.2004  
(30) 17.06.2003 JP 2003171631  
(54) • **OPTISCHES ELEMENT**  
• **OPTICAL ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT OPTIQUE**  
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
(72) MATAKI, Hiroshi, c/o KRI, Inc., Kyoto-shi, Kyoto  
6008813, JP  
FUKUI, Toshimi, c/o KRI, Inc., Kyoto-shi, Kyoto  
6008813, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, D-81675  
München, DE

(51) **G02B 1/02** (11) **1 635 195 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746163.7 (22) 15.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/008693 15.06.2004  
(87) WO 2004/113965 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 JP 2003175147  
31.07.2003 JP 2003204950  
06.08.2003 JP 2003288110  
(54) • **PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES PHO-**  
**TONISCHEN KRISTALLS UND PHOTONI-**  
**SCHER KRISTALL**  
• **PROCESS FOR PRODUCING PHOTONIC**  
**CRYSTAL AND PHOTONIC CRYSTAL**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAL**  
**PHOTONIQUE ET CRISTAL PHOTONIQUE**  
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) ENOKIDO, Yasushi, Chuo-ku, Tokyo 1038272, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 1/04** → (51) **G02B 1/00**

(51) **G02B 5/02** (11) **1 635 196 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746235.3 (22) 16.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/008766 16.06.2004  
(87) WO 2004/111692 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 JP 2003171774  
(54) • **DIREKT-RÜCKLICHT-FLÜSSIGKRISTALLAN-**  
**ZEIGE UND LICHTDIFFUSIONSPLATTE**  
• **DIRECT BACK LIGHT TYPE LIQUID CRY-**  
**TAL DISPLAY AND LIGHT DIFFUSE PLATE**  
• **AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A**  
**RETROECLAIRAGE DIRECT ET PLAQUE DE**  
**DIFFUSION DE LUMIERE**

(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) SOGO, Isao c/o Teijin Chemicals Ltd., Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0011, JP  
ANDO, Masato c/o Teijin Chemicals Ltd., Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-0011, JP  
TAKEO, Mitsuhiro c/o Teijin Chemicals Ltd.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
MAEDA, Koji c/o Teijin Chemicals Ltd., Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0011, JP

JINNO, Masanao c/o Teijin Chemicals Ltd.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-  
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **1 635 197 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746291.6 (22) 17.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008822 17.06.2004  
(87) WO 2004/113971 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 JP 2003174382

(54) • **OPTISCHES ELEMENT**  
• **OPTICAL ELEMENT**  
• **ELEMENT OPTIQUE**  
(71) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3  
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8831, JP  
(72) MIYAKAWA, Akiko, c/o NIKON CORPORATION,  
Tokyo 1008331, JP  
NAKAMURA, Toru, c/o NIKON CORPORATION,  
Tokyo 1008331, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **1 635 198 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013673.8 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.09.2004 US 939674  
(54) • **Apodisiertes Beugungsgitter mit verbessertem**  
**Dynamikbereich**  
• **Apodized diffraction grating with improved**  
**dynamic range**  
• **Un réseau de diffraction apodisé avec une**  
**plage dynamique améliorée**  
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Wildnauer, Kenneth R., Santa Rosa, CA  
95404-2207, US  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G02B 5/20** → (51) **B41J 3/407**

**G02B 5/20** → (51) **G02B 26/02**

(51) **G02B 5/30** (11) **1 635 199 A1**  
**G02B 27/28** **G03F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04021773.9 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • **Drahtgitter-Polarisator und Verfahren zu des-**  
**sen Herstellung**  
• **Wire grid polarizer and manufacturing method**  
**thereof**  
• **Polariseur à grille métallique et son procédé**  
**de fabrication**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,  
Yongdungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Ahn, Seh Won, Seoul, KR  
Lee, Ki Dong, Seocho-gu Seoul 131-124, KR  
Lee, Sung Eun, Seoul, KR  
Yoon Sang Soo, Anyang-si Kyunggi-do, KR  
Kim, Jin Sung, Boondang-gu Seongnam-si  
Kyungg-do, KR  
Park, Joo Do, Dongan-gu Anyang-si Kyunggi-do,  
KR

(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**G02B 5/32** → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **1 635 200 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019696.3 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 KR 2004073313  
(54) • **Optische Einheit, Verfahren zur Herstellung,**  
**Lichtwiederverwendung Vorrichtung für das**  
**selbe und Anzeigeeinrichtung mit das selbe**  
• **Optical unit, method of manufacturing a light**  
**recycling member for the same and display**  
**apparatus having the same**  
• **Unité optique, procédé de fabrication, membre**  
**de recyclage de la lumière pour le-même et**  
**appareil d'affichage ayant le-même**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,  
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Choi, Jin-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Jong-Dae, Seodaemun-gu Seoul, KR  
Kim, Dong-Hoon, Seocho-gu Seoul, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 635 201 A1**  
**G02F 1/13357** **F21V 8/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05107341.9 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 EP 04021429  
19.01.2005 EP 05100313  
10.03.2005 EP 05005303  
(54) • **Beleuchtungseinrichtung zur gleichmässigen**  
**Hinterleuchtung von Flachbildschirmen, umfas-**  
**send einen Lichtleiter mit diffraktiven Oberflä-**  
**chenelementen**  
• **Illumination device for uniform backlighting of**  
**flat panel displays, having a light guide with**  
**diffractive surface elements**  
• **Dispositif d'illumination ayant un guide optique**  
**à éléments de surface diffractifs pour l'éclair-**  
**age uniforme d'un afficheur plan**

(71) Nanogate Advanced Materials GmbH, Gewerbepark  
Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE  
(72) Klenke, Martin, 66440 Blieskastel, DE  
(74) von Kirschbaum, Alexander, et al, Patentanwälte  
von Kreisler Selting Werner Deichmannhaus am  
Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**G02B 6/00** → (51) **G02B 1/00**

**G02B 6/10** → (51) **G02F 1/377**

(51) **G02B 6/12** (11) **1 635 202 A1**  
**G02B 6/138** **G03F 7/20**  
**B29C 67/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05020361.1 (22) 14.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 15.06.2000 US 211701 P  
(54) • **Mikroherstellungsverfahren für organische opti-**  
**sche Bauteile**  
• **Microfabrication of organic optical elements**

- *Microfabrication d'éléments optiques organiques*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Devoe, Robert J., Oakdale, Minnesota 55128, US  
Leatherdale, Catherine Anne, St. Paul, Minnesota 55101, US  
Mao, Guoping, Woodbury, Minnesota 55125, US  
Fleming, Patrick R., Lake Elmo, Minnesota 55042, US  
Kalweit, Harvey W., Burnsville, Minnesota 55337, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 01944497.5 / 1 292 852

**G02B 6/12** → (51) **G02B 1/00**

**G02B 6/138** → (51) **G02B 6/12**

**G02B 6/26** → (51) **G02B 6/32**

- (51) **G02B 6/30** (11) **1 635 203 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291865.3 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 FR 0409639
- (54) • *Verfahren zur Kopplung zwischen einer optischen Faser und einen Wellenleiter*  
• *Method of coupling an optical fibre to a waveguide*  
• *Procédé de couplage entre une fibre optique et un guide d'onde*
- (71) Kloe S.A., 1068, rue de la Vieille Poste, 34000 Montpellier, FR
- (72) Coudray, Paul, 34000 Montpellier, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **G02B 6/32** (11) **1 635 204 A1**  
**G02B 6/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04021643.4 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Glasfaser mit integriertem diffraktivem Element auf ihrer Endfläche*  
• *Glass fibre with integrated diffractive element on the top of its end face*  
• *Fibre de verre ayant un élément diffractif intégré sur son extrémité*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Bhosale, Rohit, 84028 Landshut, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 635 205 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05019351.5 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.09.2004 JP 2004260882
- (54) • *Optischer Stecker*  
• *Optical connector*  
• *Connecteur optique*

- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Mine, Keiji, Yao-shi, Osaka 581-0072, JP  
Nakagawa, Hiroshi, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **G02B 15/20** (11) **1 635 206 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04736010.2 (22) 03.06.2004
- (86) JP 2004/008058 03.06.2004
- (87) WO 2004/111698 2004/52 23.12.2004
- (30) 13.06.2003 JP 2003169069
- (54) • *ZOOMOBJEKTIV, ABBILDUNGSGERÛT UND KAMERA MIT ABBILDUNGSGERÛT*  
• *ZOOM LENS, IMAGING DEVICE, AND CAMERA HAVING IMAGING DEVICE*  
• *ZOOM, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET CAMERA EQUIPEE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOSHITSUGU, Keiki, Osaka 590-0111, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

**G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 635 207 A2**  
**F21V 9/10** **G02B 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 05447204.8 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 US 939492
- (54) • *Variabler Strahlabschwächer für Projektionssysteme mit konstantem Abschwächerhalten über den gesamten Strahlquerschnitt*  
• *Variable intensity dimmer for projection systems having substantially constant dimming behaviour over the cross section of the electromagnetic radiation beam*  
• *Atténuateur variable pour systèmes de projection ayant une atténuation constante à travers la section transversale du faisceau de lumière*
- (71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) Malfait, Koen, 8800 Oekene, BE  
Defever, Rik, 8520 Kuurne, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 635 208 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05019362.2 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 JP 2004263690
- (54) • *Verformbarer Spiegel*  
• *Deformable mirror*  
• *Miroir déformable*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Murakami, Kenzi c/o Int.Prop. Support Department, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G02B 26/10** (11) **1 635 209 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05255469.8 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 JP 2004265376
- (54) • *Abbildendes optisches System und Bilderfassungsgesetz ausgerüstet mit demselben*  
• *Imaging optical system and image reading apparatus equipped with same*  
• *Système optique d'imagerie et dispositif de lecture d'image équipé avec ceci*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tochigi, Nobuyuki, Tokyo, JP  
Saiga, Takeyoshi, Tokyo, JP  
Hayashide, Tadao, Tokyo, JP  
Kondo, Kazuyuki, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G02B 27/00** (11) **1 635 210 A2**  
**G02B 5/32** **G11B 7/135**
- (25) En (26) En
- (21) 05254004.4 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.09.2004 KR 2004072087
- (54) • *Optisches system mit einem holographischen Element zur Korrektur von Aberrationen eines Spiegel und optisches Aufnahmegerät mit diesem System*  
• *Optical system having holographic element for correcting aberration of mirror and optical pickup apparatus employing the same*  
• *Système optique comprenant un élément holographique corrigeant l'aberration d'un miroir et appareil de lecture optique utilisant ce système*
- (71) Samsung Electro-mechanics Co., Ltd, 314 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jung, Mee-suk, Gyeonggi-do, KR  
Suh, Sung-dong, Seoul, KR  
Sohn, Jin-seung, Seoul, KR  
Cho, Eun-hyoung, Seoul, KR  
Kim, Hae-sung 105-1106 Samsung Raemian Apt., Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02B 27/28** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 635 211 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746231.2 (22) 16.06.2004
- (84) DE FR GB

- (86) JP 2004/008762 16.06.2004
- (87) WO 2004/113998 2004/53 29.12.2004
- (30) 19.06.2003 JP 2003174499  
19.06.2003 JP 2003174491  
11.07.2003 JP 2003195735
- (54) • *OPTISCHE MODULATIONSEINRICHTUNG*  
• *OPTICAL MODULATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MODULATION*

- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) FUJIWARA, Masamichi, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
KANI, Junichi, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
AKIMOTO, Koji, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
IWATSUKI, Katsumi, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G02F 1/09** → (51) **C30B 29/10**

**G02F 1/13** → (51) **H04M 1/02**

**G02F 1/13357** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02F 1/17** (11) **1 635 212 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745976.3 (22) 16.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008435 16.06.2004
- (87) WO 2004/114009 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003173100  
01.03.2004 JP 2004056386
- (54) • **ELEKTROCHROMISCHER SPIEGEL**  
• **ELECTROCHROMIC MIRROR**  
• **MIROIR ELECTROCHROMIQUE**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) NAKAHO, J., c/o KK TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
AYABE, M., KK TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
HATTORI, M., c/o KK TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, D-80336 München, DE

**G02F 1/35** → (51) **G02F 1/377**

- (51) **G02F 1/377** (11) **1 635 213 A2**  
**G02B 6/10** **G02F 1/35**  
**G11B 7/005** **G11B 7/125**  
**G11B 7/135** **G11B 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05018443.1 (22) 24.10.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 25.10.1999 JP 30267599  
25.10.1999 JP 30267699
- (54) • **Optische mehrschichtige Platte, Multiwellenlängenlichtquelle, und optisches System**  
• **Optical multilayer disk, multiwavelength light source, and optical system using them**  
• **Disque optique à plusieurs couches, source de lumière à plusieurs longueurs d'onde, et système optique**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Mizuuchi, Kiminori, Neyagawa-shi Osakawa 572-0019, JP  
Yamamoto, Kazuhisa, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP  
Kojima, Rie, Osaka 571-0030, JP  
Yamada, Noboru, Hirakata-shi Osaka 573-1104, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00309359.8 / 1 096 484

- (51) **G02F 1/39** (11) **1 635 214 A1**  
**H04B 10/17**
- (25) En (26) En
- (21) 04292118.9 (22) 02.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • **Optischer parametrischer Verstärker mit grosser Bandbreite**  
• **Large bandwidth optical parametric amplifier**  
• **Amplificateur optique paramétrique à grande largeur de bande**
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Durecu, Anne, 91460 Marcoussis, FR  
Simonneau, Christian, 92160 Antony, FR
- (74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G03B 21/20** (11) **1 635 215 A1**  
**F21V 13/04** **H01J 61/86**  
**H01J 61/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05019874.6 (22) 13.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 JP 2004267407  
22.06.2005 JP 2005182336
- (54) • **Lichtquelle mit im Hals eines Reflektors angeordnetem Entladungslampenkolben und Projektor damit**  
• **Light source device with discharge tube disposed in the neck of a reflector and projector therewith**  
• **Source lumineuse ayant un tube à décharge disposé dans le goulot formé par le réflecteur et projecteur l'utilisant**
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Takezawa, Takeshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Akiyama, Koichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Hashizume, Toshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 635 216 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05019706.0 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 JP 2004267445  
09.06.2005 JP 2005170145
- (54) • **Photothermographisches Material**  
• **Photothermographic material**  
• **Matériau photothermographique**
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Yamamoto, Seiichi, Fuji Photo Film Co., Ltd, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP  
Tsukada, Yoshihisa, Fuji Photo Film Co., Ltd, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 1/00** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03F 1/08** (11) **1 635 217 A1**  
**H01L 21/027**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04807522.0 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) JP 2004/019165 22.12.2004
- (87) WO 2005/083515 2005/36 09.09.2005
- (30) 26.02.2004 JP 2004052047
- (54) • **PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND ZUR ERZEUGUNG VON MASKENSTRUKTURDATEN**  
• **PROCESS FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR GENERATING MASK PATTERN DATA**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE MOTIF DE MASQUE**
- (71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP
- (72) TANAKA, Toshihiko, c/o Renesas Technology Corp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP
- (74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**G03F 7/00** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 635 218 A2**  
**G03F 7/039**
- (25) En (26) En
- (21) 05019883.7 (22) 13.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 JP 2004266722
- (54) • **Lichtempfindliche Zusammensetzung, in dieser Zusammensetzung verwendete Verbindung, und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung**  
• **Photosensitive composition, compound for use in the photosensitive composition, and pattern-forming method using the photosensitive composition**  
• **Composition photosensible, composé utilisé dans ladite composition, et procédé de formation de motifs employant ladite composition**
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Wada, Kenji, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/027** (11) **1 635 219 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05018475.3 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 27.08.2004 JP 2004248622
- (54) • **Lichtempfindliche Flachdruckplatte**  
• **Photosensitive lithographic printing plate**  
• **Plaque d'impression lithographique photosensible**
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP



(72) Kondo, Shunichi, Fuji Photo Film Co., Ltd, Haibara-gun Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/031** (11) **1 635 220 A2**  
**C07C 381/00** **C07C 309/66**  
**C07C 309/73** **C07D 307/54**  
(25) En (26) En  
(21) 05111899.0 (22) 21.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 03.03.1999 EP 99810180  
(54) • Oximderivate und ihre Verwendung als Fotoinitiatoren  
• Oxime derivatives and the use thereof as photoinitiators  
• Dérivés d'oxyme et leur utilisation comme photo-initiateurs

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel, CH  
(72) Kura, Hisatoshi, Takarazuka shi, Hyogo 665-0013, JP  
Yamato, Hitoshi, Takarazuka shi, Hyogo 665-0886, JP  
Ohwa, Masaki, Kobe-shi 657-0025, JP  
Dietliker, Kurt, 4123 Allschwil, CH  
(62) 00920439.7 / 1 163 553

**G03F 7/038** → (51) **C08F 220/30**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03F 7/16** (11) **1 635 221 A1**  
**B41F 7/30** **F24F 6/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05019873.8 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265426  
(54) • Verfahren und Apparat zur Einstellung der Feuchtigkeit eines Objekts  
• Method and apparatus for conditioning moisture of object  
• Méthode et appareil pour conditionner l'humidité d'un objet

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Hayashi, Kenji, Shizuoka, JP  
Hashigaya, Manabu, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 635 222 A2**  
**G03F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05255687.5 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 609243 P  
(54) • Methode zur Überprüfung und Verbesserung der Herstellungszuverlässigkeit eines vollständigen Chips  
• A method for performing full-chip manufacturing reliability checking and correction  
• Méthode de correction et d'amélioration de la fiabilité de fabrication de puces  
(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL  
(72) Hsu, Michael, Hsin-chu, TW

Laidig, Thomas, Point Richmond, CA 94801, US  
Wampler, Kurt E., Sunnysvale, CA 94087, US  
Hsu, Duan-Fu Stephen, Fremont, CA 94539, US  
Shi, Xuelong, San Jose, CA 95123, US  
van den Broeke, Douglas, Sunnysvale, CA 94087, US  
Chen, Jang Fung, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G03F 7/20** → (51) **G02B 6/12**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/30** (11) **1 635 223 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05017046.3 (22) 05.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.08.2004 JP 2004248455  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von einer lithographischen Druckplatte  
• Processing apparatus for lithographic printing plate and process for processing the same  
• Dispositif et procédé pour le traitement d'une plaque d'impression lithographique  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Adachi, Keiichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Kanzaki, Hisao, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/42** (11) **1 635 224 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018230.2 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.08.2004 JP 2004245717  
(54) • Verfahren und Zusammensetzung zur Entfernung von Photoresist- und Polymerrückständen  
• Composition for removing a photoresist residue and polymer residue, and residue removal process using the same  
• Procédé et composition pour éliminer des résidus de photorésine et de polymère  
(71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome, Chuo-ku Tokyo, JP  
(72) Hata, Kisato, Soka-shi, Saitama, JP  
Oowada, Takuo, c/o Kanto Kagaku K. K., Chuo-ku, Tokyo, JP  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **1 635 225 A1**  
**G03G 9/087**

(25) En (26) En  
(21) 05019672.4 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265663  
(54) • Toner  
• Toner  
• Révélateur

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yanase, Eriko, Tokyo, JP  
Magome, Michihisa, Tokyo, JP  
Matsui, Takashi, Tokyo, JP  
Sakakibara, Akira, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **1 635 226 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016467.2 (22) 28.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 29.07.2004 JP 2004222536  
29.07.2004 JP 2004222538  
(54) • Entwicklungsgerät, Prozesskartusche, Bilderzeugungsgesamtgerät und Montageverfahren der Entwicklungsvorrichtung  
• Developing apparatus, process cartridge, image forming apparatus and assembly method of developing apparatus  
• Appareil de développement, unité de traitement, appareil de formation d'images et procédé d'assemblage de l'appareil de développement  
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Fukuta, Hiroya c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
Kato, Manabu c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
Ishii, Masahiro c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
Fuwazaki, Takeshi c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
Shiraki, Masatoshi c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8561, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 635 227 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05019764.9 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004267024  
14.09.2004 JP 2004267025  
(54) • Entwicklungsanordnung, Bilderzeugungsapparat, Bilderzeugungssystem, Aufladungselement und Verfahren zur Fertigung der Entwicklungsanordnung  
• Developing device, image forming apparatus, image forming system, charging member, and method for manufacturing developing device  
• Dispositif de développement, appareil de formation d'image, système de formation d'image, élément de chargement et procédé de fabrication d'une dispositif de développement  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Okamoto, Katsumi, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 635 228 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018593.3 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262923  
08.11.2004 JP 2004323639

(54) • *Bilderzeugungsgerät*  
• *Image forming apparatus*  
• *Dispositif de formation d'images*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ito, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ogawa, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kawakami, Rikuo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen,  
Patentanwältin, Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 635 229 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108077.8 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 JP 2004260448

(54) • *Riemenantrieb, Fixiervorrichtung und Bilder-  
zeugungsgerät*  
• *Belt driving apparatus, fixing apparatus and  
image forming apparatus*  
• *Transmission à courroie, dispositif de fixation  
et appareil de formation d'images*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome,  
Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Oishi, Noboru c/o Oki Data Corporation, 108-8551,  
Tokyo, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP  
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G03G 21/18** (11) **1 635 230 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019427.3 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 JP 2004260325  
09.09.2004 JP 2004263099  
15.09.2004 JP 2004268548

(54) • *Prozesskartusche mit vibrationsreduzierendem  
Element für das Getriebe und Bilderzeugungs-  
gerät.*  
• *Process cartridge with means to reduce vibra-  
tion of a gear and image forming apparatus.*  
• *Cartouche de traitement contenant un élément  
pour réduire la vibration du système d'engre-  
nage et appareil de formation d'images.*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Takigawa, Junya, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

(51) **G03H 1/02** (11) **1 635 231 A2**  
**G11B 7/0065**

(25) En (26) En  
(21) 05255480.5 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263489  
14.04.2005 JP 2005117123  
28.04.2005 JP 2005132854

(54) • *Holographisches Element, Herstellungsverfah-  
ren und optische Kopfeinrichtung mit einem  
solchen Element*  
• *Hologram element, production method thereof,  
and optical head including the element*  
• *Élément holographique, méthode de produc-  
tion correspondante et tête optique incluant cet  
élément*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kobayashi, Masanori, Yokohama-shi, Kanagawa,  
JP

Sugimoto, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
Miyagaki, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Funato, Hiroyoshi, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G04B 19/00** → (51) **G04G 9/00**

(51) **G04B 37/14** (11) **1 635 232 A1**  
**A44C 5/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04021297.9 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Armbanduhrgehäuse*  
• *Wristwatch case*  
• *Boîte de montre-bracelet*

(71) RICHMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des  
Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH

(72) Cretin, Francis, 39220 Bois d'Amont, FR

(74) Michell & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226  
Thonex-Genève, CH

(51) **G04G 9/00** (11) **1 635 233 A1**  
**G04B 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 04021277.1 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Dynamische Anzeige numerischer Werte kor-  
relierender Einheiten und darauf bezogener  
Informationen*  
• *Dinamic display of numerical values of corre-  
lated quantities and of information related  
thereto*  
• *Affichage dynamique des valeurs numériques  
des grandeurs entre-elles corrélées et d'infor-  
mations à elles relatives*

(71) Städtler, Marc-Michael, Alte Rathausstrasse 22,  
83088 Kiefersfelden, DE

(72) Städtler, Marc-Michael, 83088 Kiefersfelden, DE

(51) **G05B 9/00** (11) **1 635 234 A1**  
**B62K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05108109.9 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 IT MI20041710

(54) • *Elektronisches Steuersystem für funktionelle  
Gruppen in einem Fahrzeug*  
• *Electronic control system for operating groups  
of a vehicle*  
• *Système de contrôle pour groupes fonctionnel-  
les d'un véhicule*

(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25,  
56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) ZEMA, Massimo, 56124 Pisa, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,  
IT

(51) **G05B 19/042** (11) **1 635 235 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05016637.0 (22) 30.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 DE 102004044926

(54) • *Verfahren, Datenträger und System zur elek-  
tronischen Steuerung eines Antriebs sowie  
Antrieb*  
• *Method, data carrier and system for electronic  
control of a drive unit and drive unit*  
• *Procédé, support de données et système de  
commande électronique d'un entraînement et  
entraînement*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blicke-  
Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) Reichle, Robert, 76297 Stutensee, DE

(51) **G05B 19/19** (11) **1 635 236 A2**  
**G05B 19/25** **G05B 19/31**  
**G05B 19/37**

(25) En (26) En  
(21) 05255369.0 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 608308 P  
03.08.2005 US 195907

(54) • *Steuerungssystem für die Position eines Stell-  
gliedes*  
• *Actuator position control system*  
• *Système de commande de la position d'un  
actionneur*

(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills  
MI 48326, US

(72) Keedfover, Robert, Lake Orion, MI 48360, US  
Wilson, Joseph A., Royal Oak, MI 48067, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High  
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**G05B 19/25** → (51) **G05B 19/19**

**G05B 19/31** → (51) **G05B 19/19**

**G05B 19/37** → (51) **G05B 19/19**

(51) **G05D 1/02** (11) **1 635 237 A2**  
**A47L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05008330.2 (22) 16.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.09.2004 KR 2004073091

- (54) • *Reinigungsroboter*  
• *Robot cleaner*  
• *Robot nettoyeur*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Woo, Chun-Kyu, Bupyeong-Gu Incheon, KR  
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G05D 7/06** (11) **1 635 238 A1**  
**F03G 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05016480.5 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 18.08.2004 DE 102004039966

- (54) • *Anordnung zum Verstellen eines Ventils*  
• *Apparatus for operating a valve*  
• *Dispositif d'activation d'une valve*

(71) Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH, Museumstrasse 54 a, 38229 Salzgitter, DE  
(72) Geburek, Frank, Dipl.-Ing., 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
Seelmann, Christian, 31174 Schellerten, DE  
Drescher, Rainer, 31188 Holle, DE  
(74) Döring, Roger, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

**G05F 1/563** → (51) **G05F 1/575**

(51) **G05F 1/575** (11) **1 635 239 A1**  
**G05F 1/563**  
(25) En (26) En  
(21) 04368063.6 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Adaptive Vorspannung für einen Strommodi-Spannungsregler*  
• *Adaptive biasing concept for current mode voltage regulators*  
• *Polarisation adaptif pour un régulateur de voltage a alimentation en mode de courant*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Eberlein, Matthias, 82205 Gilching, DE  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **G05F 3/26** (11) **1 635 240 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04368064.4 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Dynamische Transkonduktanz-Erhöhungstechnik für Stromspiegel*

- *Dynamic transconductance boosting technique for current mirrors*  
• *Technique dynamique d'augmentation de transconductance pour miroirs de courant*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Eberlein, Matthias, 82205 Gilching, DE  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

**G05G 1/14** → (51) **B60K 26/02**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 635 241 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04026459.0 (22) 08.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265764

- (54) • *Speichersystem und Informationssystem unter Verwendung des Speichersystems*  
• *Storage system and information system using the storage system*  
• *Système de stockage et système d'information utilisant le système de stockage*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Fujibayashi, Akira Hitachi, Ltd. IPG, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 635 242 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019900.9 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 JP 2004265286

- (54) • *System zur Prüfung des Schutzwortes*  
• *Password verification system*  
• *Système de vérification de mot de passe*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP  
(72) Tanimura, Tatsuhiko, Tokyo 135-0063, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 635 243 A2**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 05077756.4 (22) 27.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 29.01.1999 KR 9902979  
27.08.1999 KR 9935798

- (54) • *Verfahren zum Durchsuchen oder Browsen von Multimediadaten und Datenstruktur*  
• *Method of searching or browsing multimedia data and data structure*  
• *Méthode pour la recherche et la navigation dans des données et des structures de données multimedia*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Gong, Yongdungpo-Gu Seoul 150-010, KR  
(72) Lee, Jin Soo, Songpa-gu Seoul, 138-111, KR  
Kim, Hyeon Jun, Pundang-gu Kyonggi-do, 463-030, KR

(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 00902181.7 / 1 066 595

(51) **G06F 1/00** (11) **1 635 244 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108044.8 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 US 937651

- (54) • *Verfahren, System und Gerät zur Erstellung von Archivierungsroutinen zum Schutz von Daten in einem System zum Schutz von Daten*  
• *Method, system, and apparatus for creating an archive routine for protecting data in a data protection system*  
• *Procédé, système et dispositif pour créer une routine d'archivage pour protéger des données dans un système de protection de données*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
(72) Ali, Abid, 98052, Redmond, US  
Berkowitz, Brian T., 98052-6399, Redmond, US  
van Ingen, Catharine, 98052, Redmond, US  
Anand, Karandeep Singh, 98052, Redmond, US  
Pai, Sunil, 98052, Redmond, US  
Duddi, Suresh P, 98052, Redmond, US  
Baid, Sushil, 98052, Redmond, US  
Sen, Vijay, 98052, Redmond, US  
Badami, Vinay, 98052, Redmond, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 635 245 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108183.4 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 JP 2004262901

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationswiedergabe*  
• *Information reproducing apparatus and information reproducing method*  
• *Appareil de reproduction d'information et procédé de reproduction d'informations*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Ito, Hiroaki, Tokyo, 105-8001, JP  
Kamio, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**G06F 1/00** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 1/00** → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 1/16** (11) **1 635 246 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255486.2 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 US 938791

- (54) • *Drucktastenverriegelungsmechanismus*  
• *Push-button latching mechanism*



- *Mécanisme de verrouillage pour bouton poussoir*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
 (72) Lev, Jeffrey A., Cypress TX 77429, US  
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G06F 1/16** → (51) **H01Q 1/24**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 635 247 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04745306.3 (22) 25.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/007097 25.05.2004  
 (87) WO 2004/107145 2004/50 09.12.2004  
 (30) 27.05.2003 JP 2003148752

- *ENERGIEERSPARNIS-SPERRFAKTORIDENTIFIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSVARARBEITUNGSEINRICHTUNG, ENERGIESPAR-SPERRFAKTORIDENTIFIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- (71) Toho Business Management Center, Co., LTD., Sunshine 60, 1-1, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 1706057, JP  
 (72) YOSHINO,Eiko, Toho Business Management CenterCoLtd, Toshima-ku, Tokyo 1706057, JP  
 (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- *POWER SAVING INHIBITING FACTOR IDENTIFICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, POWER SAVING INHIBITING FACTOR IDENTIFICATION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*

- *SYSTEME D'IDENTIFICATION DE FACTEURS D'ECONOMIE D'ENERGIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE D'IDENTIFICATION DE FACTEURS D'ECONOMIE D'ENERGIE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
 (72) YOSHIYAMA, Noritoshi, c/o Yamato site, Yamato-shi, Kanagawa 2428502, JP  
 INUI, Takashi, c/o Yamato site, Yamato-shi, Kanagawa 2428502, JP  
 TADOKORO, Mizuho, c/o Yamato site, Yamato-shi, Kanagawa 2428502, JP  
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 635 248 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255016.7 (22) 12.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 936932

- *Mit einem Computer-Ein/Aus-Druckstastenschalter verbundene mehrfache Funktionalität*
- *Multiple functionality associated with a computer on/off pushbutton switch*
- *Fonctionnalité multiple associée à un bouton-poussoir marche/arrêt d'ordinateur*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
 (72) Lodolo, Luca, Sunnyvale CA 94087-1103, US  
 Yi, Hyejung, Sunnyvale CA 94087, US  
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G06F 3/00** → (51) **H03K 19/0175**

**G06F 3/02** → (51) **H04M 1/23**

- (51) **G06F 3/03** (11) **1 635 249 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04745992.0 (22) 16.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2004/008451 16.06.2004  
 (87) WO 2004/111824 2004/52 23.12.2004  
 (30) 16.06.2003 JP 2003171314  
 (54) • *ENDGERÄTEINRICHTUNG, DISPLAY-SYSTEM, DISPLAY-VERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
 • *TERMINAL DEVICE, DISPLAY SYSTEM, DISPLAY METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
 • *BORNE, SYSTEME D'AFFICHAGE, PROCEDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Toho Business Management Center, Co., LTD., Sunshine 60, 1-1, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 1706057, JP  
 (72) YOSHINO,Eiko, Toho Business Management CenterCoLtd, Toshima-ku, Tokyo 1706057, JP  
 (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G06F 3/033** → (51) **G01S 5/30**

**G06F 3/033** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **G06F 3/041** (11) **1 635 250 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017052.1 (22) 05.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.08.2004 JP 2004233459  
07.03.2005 JP 2005062891

- *Anzeigevorrichtung mit einer optischen Eingabefunktion*
  - *Display device with optical input function*
  - *Dispositif d'affichage avec une fonction d'entrée optique*
- (71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd., 1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Yoshida, Masahiro, 1-8-4, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
 Nakamura, Takashi, 1-8-4, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
 Nagaoka, Kazutaka, 1-8-4, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 635 251 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04028943.1 (22) 07.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265031

- *Festplattensteuerung mit logisch partitionieren der Funktion*
- *Disk controller with logically partitioning function*
- *Contrôleur de disque avec une fonction de partitionnement logique*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Nakamura, Shuji Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- Fujibayashi, Akira Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 635 252 A1**  
**G06F 11/34**

- (25) En (26) En  
 (21) 05251579.8 (22) 16.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263969

- *Speichervorrichtung und Verfahren zur Volumenumsiedlung dafür*
- *Storage apparatus and method for relocating volumes thereof*
- *Dispositif de stockage et méthode de relogement de volumes pour celui-ci*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Sugino, Shoji, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Tokyo 100-8220, JP  
 Watanabe, Haruaki, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Tokyo 100-8220, JP  
 Nakagawa, Yoshihito, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 635 253 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018844.0 (22) 30.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.08.2004 US 928698

- *System zur Bereitstellung von transparentem Zugang auf graphischen Hardwareschichten*
- *System for providing transparent access to hardware graphic layers*
- *Système pour fournir un accès transparent aux couches graphiques matérielles*

- (71) QNX Software Systems, 175 Terence Matthews Crescent, Ottawa ON K2M 1W8, CA  
 (72) Fry, Darrin, Kanata Ontario K2M 2M3, CA  
 Lin, Angela, Kanata Ontario K2L 4G4, CA  
 Donohoe, David, Ottawa Ontario K2A 0G4, CA  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 635 254 A1**  
**H04N 5/445**

- (25) En (26) En  
 (21) 05018469.6 (22) 25.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 608206 P  
22.06.2005 US 160400

- *Konfigurierbare Schnittstelle zur Ergänzung von Schablonen*
  - *Configurable interface for template completion*
  - *Interface configurable pour l'achèvement des modèles*
- (71) Ensequence, Inc., 111 SW 5th Street Suit 1400, Portland OR 97204, US

(72) Gariepy-Viles, Amiee, Hood River OR 97031, US  
(74) Williamson, Brian, et al, OLSWANG 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 635 255 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077843.0 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 20.03.2002 JP 2002078542  
26.03.2002 JP 2002086671  
(54) • Informationsverarbeitungssystem  
• Information processing system  
• Système de traitement d'informations  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi Nagano-ken  
392-8502, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon,  
9 John Street, London WC1N 2ES, GB  
(62) 03251551.2 / 1 347 373

(51) **G06F 9/445** (11) **1 635 256 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05003574.0 (22) 18.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 09.09.2004 KR 2004072234  
(54) • Kommunikationssystem and Verfahren zur  
Aktualisierung von Software in einem Endbe-  
nutzengerät  
• Communication system and method for  
upgrade of user terminal software and user  
terminal upgraded by same  
• Système et procédé pour l'actualisation de  
logiciels dans un terminal d'utilisateur final  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Seo, Jin-Won, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-  
do, KR  
Park, Yun-Sang, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
Hyon, Tae-In, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Jai-Dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-  
do, KR  
Park, Jeong-Eun, Yeongtong-gu Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jin-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-  
do, KR  
Lee, Yong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do,  
KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 635 257 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255532.3 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 US 935712  
(54) • System und Verfahren zur Konfiguration von  
Client-Computern zum Betrieb ohne Verbin-  
dung zu einem Server-Computer unter Benut-  
zung einer Haupt-Instanz des Betriebssystems

• System method and medium for configuring  
client computers to operate disconnected from  
a server computer while using a master  
instance of the operating system  
• Système et procédé pour la configuration  
d'ordinateurs clients pour l'opération sans  
connexion avec un ordinateur serveur en utili-  
sant une instance principale du système  
d'exploitation  
(71) Red Hat, Inc., 1801 Varsity Drive, Raleigh NC  
27606, US  
(72) Drepper, Ulrich, Mountain View, CA 94041, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison  
Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green,  
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **1 635 258 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735344.6 (22) 28.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) JP 2004/007731 28.05.2004  
(87) WO 2004/107170 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003151472  
(54) • PROGRAMMAUSFÜHRUNGS-STEUE RVOR-  
RICHTUNG  
• PROGRAM EXECUTION CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EXECUTION  
DE PROGRAMME  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) DOI, Shigenori, Hiroshima 731-0102, JP  
AOKI, Hiroshi, Hiroshima 739-0144, JP  
IMANISHI, Yuko, Hiroshima 739-0025, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 635 259 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108065.3 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 937218  
(54) • Verfahren, System und Vorrichtung zur Erstel-  
lung eines Architekturmodells für die Erzeu-  
gung robuster und leicht zu verwaltender  
Datenschutzanwendungen in einem Daten-  
schutzsystem  
• Method, system and apparatus for creating an  
architectural model for generatin robust and  
easy to manage data protection applications in  
a data protection system  
• Procédé, système et appareil de création d'un  
modèle architectural pour générer des applica-  
tions de protection de données robustes et  
simples à gérer dans un système de protection  
de données

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US  
(72) Berkowitz, Brian T., Redmond, WA 98052, US  
van Ingen, Catharine, Redmond, WA 98052, US  
Zizys, Giedrius, Redmond, WA 98052, US  
Badami, Vinay, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 635 260 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254770.0 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 JP 2004261295  
(54) • Auswahl eines Pfads für Pipeline-Verarbeitung  
in einer Grid-Umgebung  
• Path selection for function pipelining in grid  
computing  
• Sélection d'un chemin pour un procédé de trai-  
tement pipeline dans un système de calcul de  
grille  
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Hirose, Yukiyoishi c/o Sony Corporation, Tokyo 141,  
JP  
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

**G06F 11/07** → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 11/10** (11) **1 635 261 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425678.2 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • Speicher mit eingebauter Fehlerkorrekturkode-  
Einrichtung  
• Memory with embedded error correction code  
circuit  
• Mémoire avec circuit intégré gérant les codes  
correcteur d'erreurs  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Micheloni, Rino, 22078 Turate, IT  
Ravasio, Roberto, 24036 Ponte San Pietro, IT  
Bovino, Angelo, 39031 Brunico, IT  
Altieri, Vincenzo, 80056 Ercolano, IT  
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 11/273** (11) **1 635 262 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05027368.9 (22) 31.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(54) • Gerätediagnose  
• Device diagnostics  
• Diagnostics de dispositif  
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse  
20, 50829 Köln, DE  
(72) Szucs, Paul, Hedelfinger Strasse 61 70327  
Stuttgart, DE  
Schwager, Andreas, Hedelfinger Strasse 61 70327  
Stuttgart, DE  
Mayer, Matthias, Hedelfinger Strasse 61 70327  
Stuttgart, DE  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 01102231.6 / 1 229 450

**G06F 11/34** → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/36** (11) **1 635 263 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107761.8 (22) 24.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 26.08.2004 GB 0419003  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Code-Eingabe*  
• *Method and Apparatus for Inserting Code*  
• *Procédé et appareil d'insertion de codes*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) K, Sudheer, 560052, Bangalore, IN  
(74) Jones, Bruce Graeme Roland, et al, Hewlett-  
Packard Limited, Intellectual property Section,  
Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

**G06F 12/00** → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 12/02** (11) **1 635 264 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108006.7 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 608734 P  
18.10.2004 US 968577  
(54) • *Erhöhung der Datenlokalität von kürzlich zuge-*  
*griffenen Ressourcen*  
• *Increasing data locality of recently accessed*  
*resources*  
• *Augmentation de la localité de données de*  
*ressources récemment accédées*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Bhansali, Sanjay, Redmond, WA 98052, US  
Chen, Wen-Ke, Redmond, WA 98052, US  
Gao, Xiaofeng, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **1 635 265 A2**  
**G11B 20/00** **H04Q 7/32**  
(25) En (26) En  
(21) 05110883.5 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 23.06.2004 JP 184370  
(54) • *System zum Herunterladen, Verschlüsseln mit-*  
*tels biometrischer Nutzerdaten und Speichern*  
*von Inhaltsdaten, Verfahren und dafür verwen-*  
*detes mobiles Kommunikationsendgerät*  
• *System for downloading, encrypting based on*  
*user biometric data and storing contents data,*  
*method and mobile communications terminal*  
*used for the same*  
• *Système pour télécharger, chiffrer à base des*  
*données biométriques d'utilisateur et mémori-*  
*ser des données contenues, procédé et termi-*  
*nal mobile de communications utilisé à cet*  
*effet*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Hikaru, Tokyo, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,  
80333 München, DE  
(62) 05105452.6 / 1 610 223

**G06F 12/14** → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 13/00** (11) **1 635 266 A1**  
**G06F 12/00** **G06F 12/14**  
**H04N 1/00** **H04N 7/16**  
**H04N 5/78**

(25) Ja (26) En  
(21) 03736129.2 (22) 10.06.2003  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2003/007361 10.06.2003  
(87) WO 2004/111861 2004/52 23.12.2004  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *DATA TRANSMISSION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DON-*  
*NEES*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) MIZUNO, J., FUJITSU PERSONAL COMPUTER  
SYSTEMS LTD., Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP  
TANAKA, T., FUJITSU PERSONAL COMPUTER  
SYSTEMS LTD., Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP  
UEDA, S., FUJITSU PERSONAL COMPUTER  
SYSTEMS LTD., Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP  
TAKIYAMA, S., FUJITSU PERSONAL COMPUTER  
SYSTEMS, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP  
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co.,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

**G06F 13/00** → (51) **G06F 15/00**

**G06F 13/00** → (51) **H04L 9/08**

(51) **G06F 15/00** (11) **1 635 267 A1**  
**G06F 13/00** **H04B 7/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04728273.6 (22) 19.04.2004  
(84) DE FR GB

(86) JP 2004/005584 19.04.2004  
(87) WO 2004/107194 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150545  
03.07.2003 JP 2003190785  
25.12.2003 JP 2003430127  
12.03.2004 JP 2004071416  
(54) • *DIENSTAUSNUTZUNGSSENDGERÄT, DAS*  
*BENUTZERN IN EINEM NETZWERK BEREIT-*  
*GESTELLTE FUNKTIONEN BEREITSTELLT*  
• *SERVICE UTILIZATION TERMINAL FOR*  
*PROVIDING USERS WITH FUNCTIONS*  
*PROVIDED ON NETWORK*  
• *TERMINAL D'UTILISATION DE SERVICES*  
*DESTINE A FOURNIR A L'UTILISATEUR DES*  
*FONCTIONS PREVUES SUR UN RESEAU*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) HIRATA, Masafumi, Chiba 272-0106, JP  
MATSUYAMA, Tetsuya, Ichikawa-shi, Chiba  
272-0133, JP  
KUMATANI, Keiji, Hashimoto-shi, Wakayama  
6480088, JP  
OTOKAWA, Hideyuki, Yoshino-gun, Nara 6380831,  
JP  
NITTA, Soichi, Kashihara-shi, Nara 6340803, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **1 635 268 A2**  
**G06F 17/24**

(25) En (26) En  
(21) 05108068.7 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.09.2004 US 934306  
(54) • *Erkennung freigeformter Annotationen in digi-*  
*taler Tinte*  
• *FREEFORM DIGITAL INK ANNOTATION*  
*RECOGNITION*  
• *Reconnaissance d'annotations en encre élec-*  
*tronique de forme libre*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
Redmond WA 98052, US  
(72) Bargeron, David M., 98052, Redmond, US  
Shilman, Michael, 98052, Redmond, US  
Wei, Zile, 98052, Redmond, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **1 635 269 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05104617.5 (22) 30.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 14.09.2004 US 940445  
(54) • *Auf willkürliche geometrische Plade bezogene*  
*Funktionen*  
• *Functions acting on arbitrary geometric paths*  
• *Fonctions employant les segments géometri-*  
*ques arbitraires*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, WA 98052, US  
(72) Hobbs, Craig A., Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 635 270 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077645.9 (22) 01.02.2000  
(84) DE FR GB IT NL

(30) 01.02.1999 KR 9903182  
01.02.1999 KR 9903183  
(54) • *Verfahren zur Suche in Multimedia-Daten*  
• *Method of searching multimedia data*  
• *Procédé de recherche de données multimedia*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,  
Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
(72) Lee, Jin Soo, Songpa-gu, Seoul 138-111, KR  
Kim, Hyeon Jun, Pundang-gu, Kyonggi-do  
463-030, KR  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Tennant Verulam  
Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X  
8BT, GB  
(62) 00902998.4 / 1 066 596

(51) **G06F 17/30** (11) **1 635 271 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05251890.9 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 09.09.2004 GB 0420029  
(54) • *Zirkuläres, selbstorganisierendes, neuronales*  
*Netz*  
• *Circular self organizing neural network*  
• *Réseau neuronal prédicteur à organisation*  
*autonome*  
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights,  
Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB



- (72) Thorpe, Jonathan Richard, Hampshire S022 4QF, GB  
Prayle, Paul Edward, Basingstoke Hampshire RG23 8EJ, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 635 272 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05270053.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 937641  
(54) • *Ein Verfahren zur Evaluierung von XML Pfad-  
anfragen anhand von Indexstrukturen und rela-  
tionalen Anfrageprozessoren.*  
• *Method for evaluating XML twig queries using  
index structures and relational query proces-  
sors.*  
• *Méthode pour évaluer des requêtes sur des  
portions arborescentes utilisant des structures  
d'index et processeurs de requêtes relation-  
nels.*

- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
(72) Korn, Philip, Russell, New York, NY 10012, US  
Koudas, Nikolaos, Springfield, New Jersey 07081, US  
Srivastava, Divesh, Summit, New Jersey 07901, US  
Chen, Zhiyuan, Columbia, Maryland 21044, US  
Gehrke, Johannes, Ithaca, NY 14850, US  
Shanmugasundaram, Jayavel, Ithaca, NY 14850, US  
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 635 273 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300705.0 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 FR 0409607  
(54) • *Informationstechnische Erzeugung eines lex-  
ikalischen Baumes*  
• *electronic generation of a lexical tree*  
• *Construction informatique d'un arbre lexical*  
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Lassalle, Edmond, 22300 Lannion, FR  
(74) Lapoux, Roland, Cabinet Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 Saint Quentin Yvelines Cedex, FR

**G06F 17/30** → (51) **G06F 1/00**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 635 274 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05719082.9 (22) 14.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2005/002135 14.02.2005  
(87) WO 2005/081143 2005/35 01.09.2005  
(80) 25.02.2004 JP 2004049453

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜ-  
FUNG DER STROMQUELLENISOLATION BEI  
LEITERPLATTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CHECKING  
PRINTED CIRCUIT BOARD POWER  
SOURCE ISOLATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE  
D'ISOLATION DE SOURCE D'ALIMENTATION  
DE CARTE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) HAMADA, Seiji, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
FUSAYASU, Hirotsugu, Kyoto 611-0029, JP  
MIMURA, Shoichi, Osaka 573-0065, JP  
IRIKIIN, Miyoko, Hyogo 661-0976, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 635 275 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04820354.1 (22) 01.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2004/017880 01.12.2004  
(87) WO 2005/110727 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 JP 2004147583  
(54) • *MASCHINE ZUR TÜTENHERSTELLUNG*  
• *BAG-MAKING MACHINE*  
• *MACHINE À FABRIQUER DES SACS*  
(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP  
(72) TOTANI, Mikio c/o Totani Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 6018213, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 635 276 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05005281.0 (22) 10.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262431  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von  
Geninformation*  
• *Display method and display apparatus of gene  
information*  
• *Méthode et appareil pour l'affichage d'informa-  
tion sur les gènes*

- (71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD., 1-43, Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP  
(72) Yukawa, Wataru, 4-12-7, Higashishinagawa Tokyo 140-0002, JP  
Matsumoto, Toshiko, 4-12-7, Higashishinagawa Tokyo 140-0002, JP  
Nakashige, Ryo, 4-12-7, Higashishinagawa Tokyo 140-0002, JP  
(74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 635 277 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05016347.6 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 27.08.2004 US 928494

- (54) • *System und Verfahren zur Visualisierung und  
Bearbeitung mehrerer Datenwerte mit Hilfe  
von grafischen Ansichten biologischer Zusam-  
menhänge*  
• *System and methods for visualizing and  
manipulating multiple data values with graphi-  
cal views of biological relationships*  
• *Système et méthodes de visualisation et de  
manipulation de plusieurs valeurs de données  
à l'aide de vues graphiques de relations biolo-  
giques*

- (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94306-2024, US  
(72) Kuchinsky, Allan, San Francisco CA 94025, US  
Kincald, Robert, Half Moon Bay CA 94019, US  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06F 21/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/24** (11) **1 635 278 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04025843.6 (22) 29.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(30) 07.09.2004 JP 2004259952  
(54) • *Netzwerkspeichersystem*  
• *A storage network system*  
• *Système de stockage réseau*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Tomita, Aki, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G06K 7/08** (11) **1 635 279 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254228.9 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 GB 0420443  
(54) • *Magnetkartenleser*  
• *Magnetic card reader*  
• *Lecteur de cartes magnétiques*  
(71) NRC International Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US  
(72) May, David Charles Carrington, Darsie Fife KY15 4SU, GB  
(74) Williamson, Brian, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 635 280 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291839.8 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 FR 0409744
- (54) • *Kommunikationsobjekt und Verfahren zum Orten eines solchen Objekts*  
• *Communicating object and method of locating such an object*  
• *Objet communiquant et procédé de localisation d'un tel objet*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Remy, Michel, 38400 Saint Martin d'Herès, FR  
Airiau, Roland, 38360 Sassenage, FR  
Senn, Patrice, 38000 Grenoble, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**G06K 19/077** → (51) **H01L 23/58**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 281 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04021418.1 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Web-Transaktionensystem und Verfahren*  
• *Web transaction system and method thereof*  
• *Procédé et appareil pour transactions sur le web*
- (71) Yu, Ming-Yu, 1F No. 75, 284 Lane, Wu shing Street, Taipei City, TW
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Manasse, Uwe, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 282 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746007.6 (22) 10.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008466 10.06.2004
- (87) WO 2004/114180 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003173254
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *BIOLOGICAL INFORMATION UTILIZATION SYSTEM, BIOLOGICAL INFORMATION UTILIZATION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*  
• *SYSTEME D'UTILISATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROCEDE D'UTILISATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAWAMURA, Tatsuro, Kyoto, 610-0351, JP  
KAMEI, Akihito, Kyoto, 614-8295, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 283 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746012.6 (22) 10.06.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/008484 10.06.2004
- (87) WO 2004/114181 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003173254
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

- *BIOLOGICAL INFORMATION UTILIZATION SYSTEM, BIOLOGICAL INFORMATION UTILIZATION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *SYSTEME D'UTILISATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROCEDE D'UTILISATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAWAMURA, Tatsuro, Kyoto, 610-0351, JP  
KAMEI, Akihito, Kyoto, 614-8295, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 284 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746141.3 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008639 18.06.2004
- (87) WO 2004/114183 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003173803
- (54) • *MARKETING-SUPPORT-EINRICHTUNG UND MARKETING-SUPPORT-VERFAHREN*  
• *MARKETING SUPPORT DEVICE AND MARKETING SUPPORT METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'AIDE AU MARKETING*
- (71) So-Net M3, Inc., 4-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP
- (72) TANIMURA, Itaru, 1580097 Tokyo, JP  
CALLAGHAN, Thomas MacTavish, 1530061 Tokyo, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 285 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05013554.0 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.09.2004 US 935116
- (54) • *Verfahren zum Bewerten einer Werbung*  
• *Method for rating an advertisement*  
• *Procédé pour la notation d'une publicité*
- (71) HURRA Communications GmbH, Wollgrasweg 27, 70599 Stuttgart, DE
- (72) Schweier, René, 70599 Stuttgart, DE
- (74) Würz, Volker Alfred, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 286 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05014209.0 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.09.2004 US 939004  
02.07.2004 US 585428 P
- (54) • *Energiemanagementsystem*  
• *Energy management system*  
• *Système de gestion d'énergie*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Maturana, Francisco P., Ohio 44124, US

- Staron, Raymond J., Ohio 44143, US  
Carnahan, Danny L., Ohio 44236, US  
Discenzo, Frederick M., Ohio 44141, US
- (74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 287 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05018829.1 (22) 30.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 US 939046
- (54) • *Programmanpassungsmittel für kommerzielle Anwendungen in tragbaren Geräten*  
• *Program customization means for commercial applications in handheld devices*  
• *Moyens pour la personnalisation de programmes pour applications commerciales dans les appareils portables*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Kraft, Andreas, 68239 Mannheim, DE  
Le Blay, Jean-Francois, Montreal H2H 1Y2 Quebec, CA  
Rheault, Genevieve, Montreal H2J 3W6 Quebec, CA  
Fecteau, Martin, Boucherville J4B 8N6 Quebec, CA
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 288 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05019369.7 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 JP 2004262660
- (54) • *Vorrichtung zum Bestellen und Entwickeln von Fotos*  
• *A picture order receiving apparatus and a picture processing system*  
• *Dispositif pour commander et développer des photos*
- (71) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
- (72) Wada, Yuichi, Wakayama-shi Wakayama, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 289 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05108063.8 (22) 02.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 US 937521
- (54) • *Organisation von E-Mail Nachrichten in Gespräche*  
• *Organizing electronic mail messages into conversations*  
• *Organisation des message de courrier électronique dans des conversations*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Mayans, Jason C., WA 98052, Redmond, US  
Sundararajan, Narasimhan, WA 98052, Redmond, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 290 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255595.0 (22) 13.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265341  
21.09.2004 JP 2004273445

(54) • *Vertriebslogistikmanagement-Gerät, -Palette  
und -System*  
• *Physical distribution management apparatus,  
physical distribution management pallet and  
physical distribution management system*  
• *Appareil, palette et système de gestion de  
distribution physique*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,  
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Kawai, Wakahiro, 801 Manamifudodo-cho, Kyoto-  
shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis  
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,  
GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **1 635 291 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291496.7 (22) 11.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 FR 0452012

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung  
von unangeforderten Mitteilungen*  
• *Unsolicited messages detection agent and  
process*  
• *Procédé et agent de détection de messages  
non sollicités*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,  
FR

(72) Rabret, Laurent, 92170 Vanves, FR  
Dugoujon, David, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
Salaun, Mikaél, 29590 Rosnoen, FR

(74) Stephann, Valérie Annabelle, France Telecom R&D  
/ PIV / Pi 38-40, rue du Général-Leclerc, F-92794  
Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **G06Q 30/00** (11) **1 635 292 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05270047.3 (22) 01.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 936835

(54) • *System und Verfahren zum Melden von Infor-  
mationen von automatischen Dialogsystemen*  
• *System and method for reporting information  
from automated dialog systems*  
• *Système et procédé de notification d'informa-  
tion de systèmes de dialogues automatiques.*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,  
NY 10013-2412, US

(72) ALONSO, Tirso, M., Millington NJ 07946-1512, US  
DOUGLAS, Shona, Madison, New Jersey 07940, US  
RAHIM, Mazin, G., Warren, New Jersey 07059, US  
STERN, Benjamin, J., Morris Township, New  
Jersey 07960, US

(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford  
OX4 2RU, GB

**G06T 1/00** → (51) **G01C 3/06**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 635 293 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000024.9 (22) 03.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 10.09.2004 KR 2004072531

(54) • *Verfahren und System zur Stereobild-Korre-  
spondenzsuche unter Benutzung mehrerer  
Bildzellen*  
• *Stereo image matching method and system  
using multiple image lines*  
• *Procédé et système pour la mise en corres-  
pondance à base des images stéréo utilisant  
plusieurs lignes d'image*

(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu,  
Pohang-City, Kyungsangbuk-do, KR

(72) Jeong, Hong, Pohang-city Kyungsangbuk-do, KR  
Park, Sungchan, Pohang-city Kyungsangbuk-do,  
KR

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06T 11/00**

(51) **G06T 7/40** (11) **1 635 294 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254764.3 (22) 29.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 939042  
22.04.2005 US 112321

(54) • *Graphische Benutzeroberfläche für einen  
Keyer*  
• *Graphical user interface for a keyer*  
• *Interface utilisateur graphique pour un keyer*

(71) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park,  
One Park West, Tewksbury, MA 01876, US

(72) Fayán, Randy M., Medford Massachusetts 02155,  
US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **1 635 295 A1**  
**G06T 7/00** **A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05251836.2 (22) 24.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 10.09.2004 GB 0420147

(54) • *Benutzerschnittstelle zur Analyse eines CT-  
Scans*  
• *User interface for CT scan analysis*  
• *Interface d'utilisateur pour l'analyse d'une  
image de tomographie assistée par ordinateur*

(71) Medicsight PLC, 46 Berkeley Square, London W1J  
5AT, GB

(72) Dehmeshki, Jamshid, Dr., London, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins  
& Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **1 635 296 A1**  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05255399.7 (22) 02.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 JP 2004257623

(54) • *Vorrichtung zur medizinischen Informations-  
verarbeitung, bildgebendes System und Ver-  
fahren zur Kalibrierung von Absorptionskoeffi-  
zienten*

• *Medical information processing device, imag-  
ing system and absorption coefficient calibra-  
tion method*  
• *Dispositif pour le traitement d'informations  
medicales, système d'imagerie et procédé  
pour le calibrage du coefficient d'atténuation*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Oumi, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Urushiya, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo,  
JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06T 17/40** (11) **1 635 297 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03817076.7 (22) 28.07.2003

(84) AT BE  
(86) JP 2003/009527 28.07.2003

(87) WO 2004/107271 2004/50 09.12.2004

(30) 30.05.2003 JP 2003156074

(54) • *VERFAHREN ZUR 3DIMENSIONALEN GRA-  
PHISCHEN DARSTELLUNG*  
• *3-DIMENSIONAL GRAPHICS DATA DISPLAY  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE DONNEES  
GRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Lattice Technology, Inc., 4F Hiei-kudan Bldg. 3-8-  
11, Kudan-minami Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074,  
JP

(72) Toho, Masato; c/o Lattice Technology, Inc., Tokyo  
102-0074, JP  
Harada, Tsuyoshi; c/o Lattice Technology, Inc.,  
Tokyo 102-0074, JP

Seki, Makito; c/o Lattice Technology, Inc., Tokyo  
102-0074, JP  
Yamada, Tomohiro; c/o Lattice Technology, Inc.,  
Tokyo 102-0074, JP

(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De  
Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK  
Amsterdam, NL

(51) **G06T 17/40** (11) **1 635 298 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300725.8 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 FR 0409532

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung  
eines ein synthetisierten Bildes wenigstens  
einer Wimpernfranse*  
• *Method and apparatus to generate a synthe-  
sized image of at least a fringe of lashes*  
• *Procédé et dispositif permettant de générer  
une image de synthèse de au moins une frange  
de cils*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Giron, Franck, 77164 Ferrieres en Brie, FR  
Doublet, Eric, 91270 Vigneux sur Seine, FR



(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **G07C 5/08** (11) **1 635 299 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05018468.8 (22) 25.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 27.08.2004 DE 202004013532 U

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur georeferenzier- ten Aufnahme von Strassenverkehrsunfällen unmittelbar am Unfallort

• Device and method for georeferenced recording of road traffic accidents directly at the accident scene

• Dispositif et procédé destinés à l'enregistrement géoréférencé d'accidents de la route à proximité immédiate du lieu de l'accident.

(71) Bastian, Dieter, Hafenstrasse 11, 19055 Schwerin, DE

(72) Bastian, Dieter Dr., 19055 Schwerin, DE  
Scher, Andreas, 19065 Pinnow, DE

(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

**G07C 9/00** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G07D 3/16** (11) **1 635 300 A1**  
**G07D 9/04** (26) **G07G 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291863.8 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 FR 0409569

(54) • Münzverarbeitungsvorrichtung für Registrier- kassen  
• Coins processing device for cash drawers  
• Dispositif de traitement de pièces de monnaie pour tiroirs-caisses

(71) China, Jacques, 6 Rue de la Comté, 60820 Boran sur Oise, FR

(72) China, Jacques, 60820 Boran sur Oise, FR

(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G07D 7/12** (11) **1 635 301 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05254227.1 (22) 06.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 GB 0420441

(54) • Sensoreinrichtung  
• Sensing arrangement  
• Dispositif capteur

(71) NRC International Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Jespersen, Gunnar, Aberdeen AB24 3NQ, GB  
Lyons, Eric Greg, Dundee DD5 3BW, GB

(74) Williamson, Brian, NCR International, Inc., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

**G07D 9/04** → (51) **G07D 3/16**

**G07F 5/26** → (51) **A61J 7/00**

**G07F 7/08** → (51) **G07F 7/10**

(51) **G07F 7/10** (11) **1 635 302 A1**  
(25) De (26) De

(21) 05018799.6 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 937484

(54) • Speicherkarte und Verfahren zum Abfragen von Informationen von einer Speicherkarte

• Memory card and method for retrieving information from a memory card

• Carte à mémoire et procédé d'interrogation des informations d'une carte à mémoire

(71) Sauer, Dietmar, Rehbühl 17, 78148 Gütenbach, DE

(72) Sauer, Dietmar, 78148 Gütenbach, DE

(74) Vièl, Christof, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 635 303 A1**  
**G07F 7/08** (26) **G07F 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 05108150.3 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 102004043789

(54) • Einrichtung und Verfahren zur Begrenzung eines Bezahlvorgangs mit einem Mobilfunknetz

• System and procedure for limiting the paying transaction in a mobile network

• Système et procédure pour la limitation d'un processus de paiement dans un réseau mobile

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Schulz, Karsten, 40547 Düsseldorf, DE  
Güttner, Arndt, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Römer, Peter, 40547 Düsseldorf, DE

(74) Weisse, Renate, et al, Weisse & Wolgast Patentanwälte Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

(51) **G07F 11/54** (11) **1 635 304 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 03817258.1 (22) 01.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/009829 01.08.2003  
(87) WO 2004/111955 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 JP 2003169824  
(54) • ARTIKEL-ABRUFGERÄTE

• ARTICLE RETRIEVAL EQUIPMENT

• APPAREIL D'EXTRACTION D'ARTICLES

(71) Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, 2-chome, Komagata, Taito-ku Tokyo 111-8081, JP

(72) NAKANISHI, Yasuyuki, c/o Kabushiki Kaisha Bandai, Tokyo 111-8081, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G07F 11/62** → (51) **A61J 7/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **1 635 305 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05255218.9 (22) 25.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.08.2004 JP 2004247177  
27.10.2004 JP 2004312522

(54) • Spielgrät mit einem Spezialspielmodus  
• Gaming machine with a special play mode  
• Machine de jeu avec un mode de jeu spécial

(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Hatakeyama, Daisuke, Tokyo 135-0063, JP  
Kitani, Hirokazu, Tokyo 135-0063, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G07F 17/34** (11) **1 635 306 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05019708.6 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265354

(54) • Spielgerät  
• Gaming machine  
• Machine de jeu

(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Takano, Shinya, Aruze Corp, Koto-ku Tokyo 135-0063, JP

(74) Sato, Kazunobu, Aruze Corp, Koto-ku Tokyo 135-0063, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 635 307 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05016574.5 (22) 29.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263194

(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung  
• Information processing apparatus  
• Dispositif de traitement d'informations

(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Shinjo, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Nagayoshi, Hiroto, Hitachi Ltd, Int. Prop. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Sako, Hiroshi, Hitachi Ltd, Int. Prop. Office, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G07F 19/00** → (51) **G07F 7/10**

**G07G 1/00** → (51) **G07D 3/16**

**G08B 5/00** → (51) **G08G 1/095**

**G08B 19/02** → (51) **G01N 21/35**

(51) **G08B 21/22** (11) **1 635 308 A2**  
**A61G 12/00**

(25) En (26) En  
(21) 05255433.4 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 US 608012 P

(54) • Bett mit einem System zur Überwachung der Position des Patienten

- *Bed having a patient position monitoring system*
  - *Lit ayant un système de contrôle de la position d'un patient*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Douglas, Stephen L., Batesville Indiana 47006, US  
Stolpmann, James R., Lawrenceburg Indiana 47025, US  
Richter, Terry L., Cincinnati Ohio 45251, US  
Suttman, Glenn C., Batesville Indiana 47006, US  
Chambers, Kenith W., Batesville Indiana 47006, US  
Skinner, Andrew F., Batesville Indiana 47007, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G08G 1/095** (11) **1 635 309 A1**  
**E01F 9/011** **G08B 5/00**
- (25) NI (26) En
- (21) 05077045.2 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 NL 1026991
- (54) • *Verkehrssteuervorrichtung*  
• *Traffic control device*  
• *Appareil de contrôle de trafic*
- (71) GTI Industriële Service Noordwest B.V., 46-18, Papaverweg, 1032 KJ Amsterdam, NL
- (72) Ockeloen, Gijsbert Frans, 1013 AE Amsterdam, NL
- (74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G08G 1/0967** → (51) **G01N 21/35**

**G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/34**

**G09F 3/02** → (51) **B65D 23/00**

**G09F 3/10** → (51) **C09J 7/02**

**G09F 7/18** → (51) **G09F 15/00**

- (51) **G09F 9/33** (11) **1 635 310 A2**  
**G09F 13/22** **G09F 13/04**
- (25) De (26) De
- (21) 05018745.9 (22) 30.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 DE 202004014145 U
- (54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display device*  
• *Dispositif d'affichage*
- (71) G-LEC Europe GmbH, Industriestrasse 4b, 76470 Ötigheim-Rastatt, DE
- (72) Wolf, Lars, 76571 Gaggenau, DE  
Bisch, Gerhard, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Lempert, Jost, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe, DE

**G09F 13/04** → (51) **G09F 9/33**

**G09F 13/22** → (51) **G09F 9/33**

- (51) **G09F 15/00** (11) **1 635 311 A1**  
**G09F 7/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04077489.5 (22) 08.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Anzeigesystem mit flexiblem Bildelement, Trägerelement für das System, Bauelement für das Trägerelement, Verfahren zum Zusammenbauen des Systems und Verwendung des Systems für Bildanzeigs*  
• *A system for displaying an image provided on a flexible medium, a carrier member for the said system, an element for constituting the carrier member, a method for assembling the said system and use of the said system for displaying an image*  
• *Système pour affichage d'une image sur un support souple, membre de support de ce système, élément pour constituer ledit membre de support, procédé d'assemblage de ce système et utilisation de ce système pour affichage d'une image*
- (71) Schürgers, J., Patersteeghplein 17, 5941 BK Velden, NL
- (72) Schürgers, J., 5941 BK Velden, NL

**G09F 15/00** → (51) **G09F 21/04**

- (51) **G09F 21/04** (11) **1 635 312 A1**  
**G09F 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04104336.5 (22) 08.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Aufbau zur Montage von Anzeigevorrichtungen an Fahrzeugen*  
• *Vehicle display mounting structure*  
• *Structure pour monter des éléments de publicité sur des véhicules*
- (71) America, Andreas Henri Gerardus, Kaiserstraat 11, 2311 GN Leiden, NL
- (72) America, Andreas, Henri, Gerardus, 2311 GN Leiden, NL  
Kappelhoff, Rogier, 1018 MR Amsterdam, NL  
Witte, Johannes, Hendricus, 1019 BB Amsterdam, NL
- (74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G09G 3/00** (11) **1 635 313 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05255126.4 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 03.09.2004 JP 2004257184
- (54) • *Faltbare Anzeigevorrichtung mit flexiblem Bildschirm*  
• *Foldable display device comprising a flexible display screen*  
• *Dispositif d'affichage pliant comprenant un écran d'affichage flexible*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) Misawa, Atsushi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP

- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 635 314 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05015531.6 (22) 18.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 KR 2004073017
- (54) • *Kontrollvorrichtung und -verfahren zur Fehlerdiffusion in einem Videoapparat*  
• *Error diffusion control device and method for video apparatus*  
• *Dispositif et procédé de commande par diffusion des erreurs pour un appareil vidéo*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Tak, Sung Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **G09G 3/22** (11) **1 635 315 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05255374.0 (22) 02.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 06.09.2004 JP 2004258162  
20.06.2005 JP 2005179912
- (54) • *Bildanzeigergerät und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Image display unit and method of driving the same*  
• *Dispositif d'affichage d'image et sa méthode de commande*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Meguro, Takeya, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Motoe, Hisafumi, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Yamamoto, Yosuke, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Ikeda, Hiroyuki, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 635 316 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05253936.8 (22) 24.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.09.2004 KR 2004073104
- (54) • *Datensteuervergät für eine Plasmaanzeigetafel und Verfahren zur Verwendung dieses Datensteuervergäts*  
• *Data control unit for a plasma display panel and method of using the same*  
• *Dispositif de commande de données pour un panneau d'affichage à plasma et méthode utilisant ce dispositif*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Han, Jung Gwan, Gyeongsangbuk-do, KR
- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 635 317 A1**  
**H01J 17/49** **H01L 23/48**  
**H05K 1/11**

(25) En (26) En  
(21) 05255404.5 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 KR 2004070564

(54) • Plasma-Anzeige-Vorrichtung mit Elektroden-Kontaktflächen  
• Plasma display apparatus including electrode pads  
• Panneau d'affichage à plasma ayant électrodes aux plages de contact

(71) LG Electronic Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Yong Han, Seocho-gu Seoul, KR  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 635 318 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255450.8 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 KR 2004071471

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Energierückgewinnung für ein Plasmadisplay  
• Energy recovery apparatus and method for a plasma display panel  
• Procédé et dispositif de récupération d'énergie pour un panneau d'affichage à plasma

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 151-721, KR  
(72) Choi, Jeong Pil, LG Village Apt. 408-1103, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 635 319 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255451.6 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 KR 2004071474

(54) • Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung  
• Plasma display apparatus and driving method thereof  
• Appareil d'affichage à plasma et son procédé de commande

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Moon, Seong Hak, Seoul, KR  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 635 320 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255464.9 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 KR 2004071477

(54) • Plasmaanzeigevorrichtung und deren Herstellungsverfahren  
• Plasma display apparatus and manufacturing method thereof  
• Appareil d'affichage à plasma et son procédé de fabrication

(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Min, Woong Kee, Seoul, KR  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 635 321 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255466.4 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 KR 2004071468

(54) • Plasmaanzeigevorrichtung mit Energierückgewinnungsschaltung  
• Plasma display apparatus including an energy recovery circuit  
• Appareil d'affichage à plasma comprenant un circuit de récupération d'énergie

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Choi, Jeong Pil LG Village Apt. 408-1103, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 635 322 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255525.7 (22) 08.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 KR 2004071918

(54) • Vorrichtung und Bildbearbeitungsverfahren für ein Plasmadisplay zur Streuung des Rauschens durch Fehlerdiffusion  
• Apparatus and image processing method for a plasma display for spreading error diffusion noise  
• Dispositif et procédé de traitement d'image pour la dispersion du bruit de diffusion d'erreur dans un panneau d'affichage à plasma

(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Moon, Seong Hak, Sindorim-dong Guro-gu Seoul, KR  
(74) Hyeon, Chang Ho, Beonji Pogok-myeon Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Baek, Seung Chan, Dongjak-gu Seoul, KR

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 635 323 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255538.0 (22) 09.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 KR 2004072768

(54) • Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung  
• Plasma display apparatus and driving method thereof

• Appareil d'affichage à plasma et son procédé de commande  
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Choi, Jeong Pil, LG Village Apt. 408-1103, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 635 324 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05107670.1 (22) 22.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.08.2004 KR 2004067282

(54) • Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Verfahren dafür mit Demultiplexerschaltung  
• Light emitting display and driving method including demultiplexer circuit  
• Affichage électroluminescent et méthode de pilotage comprenant un circuit de démultiplexage

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) KIM, Yang Wan, Samsung SDI Co., Ltd., Kiheung-eup, Yongin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Anwaltskanzlei Guide Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 635 325 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736137.3 (22) 04.06.2004

(84) DK FI SE  
(86) JP 2004/008168 04.06.2004  
(87) WO 2004/109648 2004/51 16.12.2004  
(30) 06.06.2003 JP 2003161452

(54) • FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEBAULEMENT UND MOBILES ENDGERÄT  
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL  
• APPAREIL A ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET TERMINAL MOBILE

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) NAKAJIMA, Yoshiharu, Tokyo, JP  
KIDA, Yoshitoshi, Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G10H 1/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G10H 1/36** (11) **1 635 326 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255567.9 (22) 12.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004267240

(54) • Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Verfahren und Programm  
• Information processing device, method, and program  
• Appareil de traitement d'information, méthode et programme

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Terakado, Tomoko, Tokyo 141, JP



Kusakabe, Chieko, Tokyo 141, JP  
Nakamura, Kanako, Tokyo 141, JP  
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G10L 13/02** (11) **1 635 327 A1**  
**G10L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05020010.4 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004267378  
15.07.2005 JP 2005206755  
(54) • *Nachrichtenübertragungsgerät*  
• *Information transmission device*  
• *Appareil pour la transmission d'informations*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ariyoshi, Tokitomo, Wako-shi Saitama, JP  
Nakadai, Kazuhiro, Wako-shi Saitama, JP  
Tsujiro, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

(51) **G10L 15/24** (11) **1 635 328 A1**  
**G10L 15/28** **H04M 3/493**  
(25) En (26) En  
(21) 04104438.9 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur eingeschränkten Spracherken-  
nung mit einer von einem entfernten System  
empfangenen Grammatik.*  
• *Speech recognition method constrained with a  
grammar received from a remote system.*  
• *Méthode de reconnaissance de la parole  
limitée avec une grammaire reçue d'un sys-  
tème distant.*  
(71) Swisscom AG, 3050 Bern, CH  
(72) Van Kommer, Robert, 1752, Villars-sur-Glâne, CH  
von Niederhäusern, Hans, 3074, Muri bei Bern, CH  
(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux  
7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G10L 15/28** → (51) **G10L 15/24**

(51) **G10L 17/00** (11) **1 635 329 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05022053.2 (22) 29.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 30.08.1999 US 385975  
(54) • *System, Verfahren und Programm zur Klassifi-  
zierung von Schallquellen*  
• *System, method and program for sound  
source classification*  
• *Dispositif, méthode et programme de classifi-  
cation de source sonore*  
(71) Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers,  
Inc., 302-134 Abbott Street, Vancouver, British  
Columbia, V6B 2K4, CA  
(72) Zakarauskas, Pierre, Encinitas, CA 92094, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 00963280.3 / 1 210 711

(51) **G10L 19/00** (11) **1 635 330 A1**  
**H04M 1/60** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 05019913.2 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004264876  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung  
von Hintergrundtöne mit Sprachsignalen in  
einem Telefon*  
• *Apparatus and method for transmitting back-  
ground sound with voice signals in a phone*  
• *Appareil et procédé de transmission de sons  
de fond avec signaux vocaux dans un télé-  
phone*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP  
(72) Komata, Nobuhiro, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al,  
SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5,  
D-80538 München, DE

**G10L 19/00** → (51) **G10L 13/02**

(51) **G10L 21/02** (11) **1 635 331 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021838.0 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Abschätzung eines Signal-  
Rauschverhältnisses*  
• *Method for estimating a signal to noise ratio*  
• *Procédé d'estimation d'un rapport signal-bruit*  
(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Beaugeant, Christophe, Dr., 81735 München, DE  
Fingscheidt, Tim, Dr., 81371 München, DE  
Suhadi, Suhadi, 81673 München, DE

**G10L 21/02** → (51) **H04R 25/00**

(51) **G11B 5/012** (11) **1 635 332 A2**  
**G11B 5/09**  
(25) En (26) En  
(21) 05250333.1 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265994  
(54) • *Magnetisches Aufnahme/Wiedergabegerät und  
magnetisches Aufnahme/Wiedergabeverfahren*  
• *Magnetic recording/reproducing apparatus and  
magnetic recording/reproducing method*  
• *Appareil d'enregistrement/reproduction magné-  
tique et méthode d'enregistrement/reproduc-  
tion magnétique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) Ueno, Hiroaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

**G11B 5/09** → (51) **G11B 5/012**

**G11B 5/48** → (51) **H05K 1/11**  
(51) **G11B 5/596** (11) **1 635 333 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05250834.8 (22) 14.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004263631  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Kopfposi-  
tionskorrekturtabelle, Kopfpositionsteuerungs-  
verfahren und Plattenvorrichtung*  
• *Correction table creation method for head  
position control, head position control method  
and disk device*  
• *Procédé de production d'une table de correc-  
tion de position de tête, méthode de com-  
mande de position de tête et dispositif de dis-  
que*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) Takaishi, Kazuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

**G11B 5/64** → (51) **G11B 5/73**

**G11B 5/68** → (51) **G11B 5/706**

**G11B 5/702** → (51) **G11B 5/706**

(51) **G11B 5/706** (11) **1 635 334 A2**  
**G11B 5/68** **G11B 5/702**  
**H01F 1/047** **H01F 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05019428.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 JP 2004261594  
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium und Ver-  
fahren zu seiner Herstellung*  
• *Magnetic recording medium and manufacturing  
method thereof*  
• *Milieu d'enregistrement magnétique et sa  
méthode de fabrication*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma,  
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Hattori, Yasushi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Odawara-shi, Kanagawa, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 5/73** (11) **1 635 335 A1**  
**G11B 5/64**  
(25) En (26) En  
(21) 05106764.3 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004266172  
(54) • *Senkrecht magnetisches Aufzeichnungsma-  
terial und seine Erzeugung*  
• *Perpendicular magnetic recording medium and  
manufacturing of the same*  
• *Moyen d'enregistrement magnétique perpendi-  
culaire et fabrication de celui-ci*

- (71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) Takekuma, Ikuko, 222-0033, Kanagawa, JP  
Tamai, Ichiro, 256-0811, Kanagawa, JP  
Hirayama, Yoshiyuki, 185-0003, Tokyo, JP  
Hosoe, Yuzuru, 191-0043, Tokyo, JP  
Honda, Yoshinori, 254-0014, Kanagawa-ken, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt, Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 635 336 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019791.2 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 JP 2004266060
  - (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*  
• *Optical recording medium*  
• *Disque optique d'enregistrement*
  - (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
  - (72) Tsukagoshi, Takuya, Tokyo 103-8272, JP  
Mishima, Koji, Tokyo 103-8272, JP  
Yoshitoku, Daisuke, Tokyo 103-8272, JP
  - (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 635 337 A1**  
**G11B 7/125**

(25) Ja (26) En  
(21) 04717797.7 (22) 05.03.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) JP 2004/002806 05.03.2004  
(87) WO 2004/112009 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003168616

- (54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG*  
• *INFORMATION RECORDING METHOD AND INFORMATION RECORDING DEVICE*  
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MASUI, Naruhiro, 1-15-101, Matsumicho 3-chome, Kanagawa 2210005, JP
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 635 338 A1**  
**G11B 7/125**

(25) Ja (26) En  
(21) 04717829.8 (22) 05.03.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) JP 2004/002828 05.03.2004  
(87) WO 2004/112010 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003168615

- (54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG*  
• *INFORMATION RECORDING METHOD AND INFORMATION RECORDING DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) MASUI, Naruhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2210005, JP
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11B 7/005** → (51) **G02F 1/377**

**G11B 7/0065** → (51) **G03H 1/02**

(51) **G11B 7/085** (11) **1 635 339 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255457.3 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 KR 2004071697
  - (54) • *Optisches Aufzeichnungsgerät und Verfahren zur Datenspeicherstellensuche durch Steuerung des Spurverfolgungsniveaus*  
• *Optical recording apparatus and method for searching data recording locations by controlling tracking level*  
• *Appareil d'enregistrement optique et procédé de recherche de locations d'enregistrement de données par commande de niveau de suivi de piste*
  - (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
  - (72) Kim, Min-seok, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Yong-jin, Seocho-gu, Seoul, KR
  - (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 7/125** → (51) **G02F 1/377**

**G11B 7/125** → (51) **G11B 7/0045**

**G11B 7/135** → (51) **G02B 27/00**

**G11B 7/135** → (51) **G02F 1/377**

(51) **G11B 7/24** (11) **1 635 340 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019469.5 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 JP 2004266690
  - (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*  
• *Optical recording medium*  
• *Support d'enregistrement optique*
  - (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi Kanagawa, JP
  - (72) Inoue, Noriko, Odawara, Kanagawa, JP  
Takano, Hiroaki, Odawara, Kanagawa, JP
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 635 341 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255685.9 (22) 14.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

  - (30) 14.09.2004 JP 2004266863
  - (54) • *Optischer Datenträger mit erhöhter Feuchtigkeitsbeständigkeit*  
• *Optical information recording medium with increased humidity resistance*  
• *Support d'enregistrement d'information optique avec résistance à humidité améliorée*
  - (71) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP

- (72) Ishibashi, Sachiko, c/o Taiyo Yuden Co, Ltd., Tokyo 110-0005, JP  
Hara, Fumi, c/o Taiyo Yuden Co, Ltd., Tokyo 110-0005, JP  
Fujii, Toru, c/o Taiyo Yuden Co, Ltd., Tokyo 110-0005, JP  
Arai, Yuji, c/o Taiyo Yuden Co, Ltd., Tokyo 110-0005, JP

- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB

**G11B 7/24** → (51) **G02F 1/377**

(51) **G11B 17/04** (11) **1 635 342 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019448.9 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 JP 2004260747
  - (54) • *Laufwerk mit Schubblade*  
• *Disk drive provided with tray*  
• *Appareil à disque pourvu d'un tiroir*
  - (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
  - (72) Makino, Takeshi, Takefu-shi Fukui 915-8555, JP  
Nishide, Masahiko, Takefu-shi Fukui 915-8555, JP
  - (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 17/24** (11) **1 635 343 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04255557.3 (22) 14.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

  - (54) • *Spieler für eine Vielzahl von Platten*  
• *Multiple disc player*  
• *Lecteur de disques pouvant lire un ensemble de disques*
  - (71) Alco Electronics Limited, 5th Floor, Zung Fu Industrial Building, 1067 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong Sar, CN
  - (72) Leung, Wilson Wai Sing, Quarry Bay Hong Kong SAR, CN
  - (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Marks & Clerk 43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 635 344 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108143.8 (22) 06.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

  - (30) 09.09.2004 JP 2004262902
  - (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationswiedergabe*  
• *Information reproducing apparatus and information reproducing method*  
• *Appareil et procédé de reproduction d'information*
  - (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
  - (72) Ito, Hiroaki Toshiba Corporation, Tokyo, 105-8001, JP
  - (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 635 345 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255552.1 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 13.09.2004 KR 2004073132  
 (54) • *Mehrstromvorrichtung und -verfahren mit einem temporären Speichermedium*  
 • *Multi-streaming apparatus and multi-streaming method using temporary storage medium*  
 • *Appareil et procédé de multi flux utilisant un support de stockage temporel*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
 (72) Kim, Chi-hurn, Tae-an-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
 Ko, Jung-wan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 You, Yong-kuk, Seongdong-gu Seoul, KR  
 (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 20/00** → (51) **G06F 12/14**

**G11B 20/00** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 20/10** (11) **1 635 346 A2**  
**G11B 20/00** **G11B 25/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018615.4 (22) 26.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 US 609889 P  
 19.01.2005 US 39288  
 10.03.2005 US 77396  
 (54) • *Einheitlicher Steuer und Speicher für einem kombinierten DVD/HDD System*  
 • *Unified control and memory for a combined DVD/HDD system*  
 • *Contrôleur et mémoire unique pour système combo DVD/HDD*

(71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB  
 (72) Sehat, Sutardja, Los Altos Hills California 94022, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 635 347 A2**  
**G11B 20/00** **G11B 25/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018815.0 (22) 30.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 US 609889 P  
 19.01.2005 US 39288  
 10.03.2005 US 77394  
 (54) • *Einheitlicher Steuer und Speicher für einem kombinierten DVD/HDD System*  
 • *Unified control and memory for a combined DVD/HDD system*  
 • *Contrôleur et mémoire unique pour système combo DVD/HDD*

(71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB  
 (72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 635 348 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05108382.2 (22) 13.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 KR 2004073367  
 (54) • *Steuerfaktoren zur Einbettung von Schallfeldern*  
 • *Embedding sound field control factors*  
 • *Incorporation de facteurs de contrôle du champ sonore*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Ko, Byeong-seob, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 635 349 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255455.7 (22) 07.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 KR 2004071577  
 (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung zur gleichzeitigen Aufzeichnung und Verfahren davon*  
 • *Combination recording apparatus for simultaneous recording and method thereof*  
 • *Appareil d'enregistrement pour enregistrer simultanément et procédé correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
 (72) Kim, Jin-Hwi, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G11B 20/10** → (51) **G11B 20/12**

(51) **G11B 20/12** (11) **1 635 350 A1**  
**G11B 20/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019656.7 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 10.09.2004 JP 2004263255  
 (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Informationsverarbeitung*  
 • *Information processing apparatus, information processing method, and program*  
 • *Appareil, méthode et logiciel pour le traitement d'information*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Aida, Kiyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Shimoyoshi, Osamu, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Ono, Hideyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Utsumi, Yoshinori, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Ohkouchi, Toshio, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Usukara, Rie, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 20/18** (11) **1 635 351 A2**  
**G11B 27/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255151.2 (22) 19.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 20.08.2004 US 923443  
 (54) • *Begrenzung defekter Gebiete eines Bandspeichermedium*  
 • *Bounding defective regions of a tape storage medium*  
 • *Délimiter des régions défectueuses dans un milieu d'enregistrement en forme de bande*

(71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US  
 (72) Edling, Dwayne A., Longmont Colorado 80501, US  
 (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G11B 23/107** (11) **1 635 352 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05025911.8 (22) 23.12.1998  
 (84) DE FR GB  
 (30) 24.12.1997 JP 35464497  
 28.04.1998 JP 11866098  
 (54) • *Magnetbandkassette*  
 • *Magnetic tape cartridge*  
 • *Cassette à bande magnétique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., Patent Department 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106, JP  
 (72) Morita, Kiyoo Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
 Takahashi, Daisuke Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
 Shiga, Hideaki Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
 Ishihara, Yusuke Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
 Tsuyuki, Seiji Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
 (62) 98124612.7 / 0 926 675

**G11B 25/10** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 27/10** (11) **1 635 353 A2**  
**G11B 27/34** **H04N 5/93**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05106265.1 (22) 21.02.2003  
 (84) DE FR GB  
 (30) 26.02.2002 JP 2002049749  
 (54) • *System und Verfahren für verbesserte Navigation einer Multimedia-DVD*  
 • *Enhanced navigation system using digital information medium - DVD*  
 • *Système et procédé pour navigation améliorée dans un DVD*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Tsumagari, Yasufumi Toshiba Corporation, Minato-ku 105-8001, Tokyo, JP  
 Takahashi, Hideki Toshiba Corporation, Minato-ku 105-8001, Tokyo, JP  
 Mimura, Hideki Toshiba Corporation, Minato-ku 105-8001, Tokyo, JP  
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE  
 (62) 03003923.4 / 1 357 749



(51) **G11B 27/10** (11) **1 635 354 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107602.4 (22) 18.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 JP 2004257038

(54) • *Photowiedergabevorrichtung und Bildwiedergabeverfahren*  
• *Photo reproducing apparatus and picture reproducing method*  
• *Appareil de reproduction de photo et procédé de reproduction d'image*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Miyazawa, Akira c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 27/36** → (51) **G11B 20/18**

(51) **G11B 33/02** (11) **1 635 355 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745470.7 (22) 01.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007505 01.06.2004  
(87) WO 2005/013279 2005/06 10.02.2005  
(30) 03.06.2003 JP 2003158223

(54) • *PLATTENLAUFWERKEINRICHTUNG UND INSTALLATIONSMECHANISMUS DAF R*  
• *DISK DRIVE DEVICE AND INSTALLATION MECHANISM FOR DISK DRIVE DEVICE*  
• *UNITE DE DISQUE ET MECANISME D'INSTALLATION POUR LADITE UNITE DE DISQUE*

(71) CITIZEN WATCH CO. LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
(72) Ohishi, Yoshiyuki, c/o Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi Tokyo 1888511, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 635 356 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019580.9 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004264450

(54) • *Magnetischer Speicher mit Magnetjoch*  
• *Magnetic memory with magnetic yoke*  
• *Mémoire magnétique avec culasse magnétique*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Koga, Keiji, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
Ezaki, Joichiro, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11C 16/04** (11) **1 635 357 A1**  
**G11C 16/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05000017.3 (22) 03.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 09.09.2004 US 608528 P  
09.09.2004 US 608455 P  
26.10.2004 US 973593

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auslesen von einem Ladungshaftstellenspeicher*  
• *Method and apparatus for sensing in charge trapping non-volatile memory*  
• *Procédé et dispositif pour détection d'une memoire à piègeage de charges*

(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW  
(72) Chih-Chieh, Yeh, Hsinchu, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G11C 16/26** → (51) **G11C 16/04**

**G12B 21/20** → (51) **G01N 15/12**

(51) **G21K 4/00** (11) **1 635 358 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255386.4 (22) 02.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262363  
14.09.2004 JP 2004266876

(54) • *Methode zur Herstellung eines Strahlungsbildwandlers*  
• *Method for producing radiation image conversion panel*  
• *Méthode de préparation d'un panneau pour la conversion d'images radiographiques*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP  
(72) Shoji, Takehiko, c/o Konica Minolta M & G, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
Morikawa, Osamu, c/o Konica Minolta M & G, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
Kudo, Shinji, c/o Konica Minolta M & G, Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G21K 4/00** (11) **1 635 359 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255446.6 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262481

(54) • *Strahlungsbildwandler*  
• *Radiation image conversion panel*  
• *Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP  
(72) Hagiwara, Kiyoshi, c/o Konica Minolta M & G, Inc., Tokyo, 191-8511, JP

Kasai, Natsuki, c/o Konica Minolta M & G, Inc., Tokyo, 191-8511, JP  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01B 1/06** → (51) **H01M 8/02**

**H01B 1/20** → (51) **C08L 33/18**

**H01B 1/24** → (51) **C08F 210/02**

**H01B 1/24** → (51) **C08K 3/04**

**H01B 3/00** → (51) **C08L 23/10**

(51) **H01B 3/12** (11) **1 635 360 A1**  
**H01G 4/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05018789.7 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.08.2004 JP 2004250944  
(54) • *Dielektrische keramische Zusammensetzung und elektronisches Gerät*  
• *Dielectric ceramic composition and electronic device*  
• *Composition en céramique diélectrique et dispositif électronique*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP  
(72) Ito, Kazushige, Tokyo 103-8272, JP  
Sato, Akira, Tokyo 103-8272, JP  
Murase, Taku, Tokyo 103-8272, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01B 3/30** → (51) **H01F 27/32**

**H01B 3/44** → (51) **C08F 210/02**

**H01B 3/44** → (51) **C08K 3/04**

(51) **H01B 5/14** (11) **1 635 361 A1**  
**H01M 14/00**  
**B32B 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745987.0 (22) 16.06.2004  
(84) GB  
(86) JP 2004/008446 16.06.2004  
(87) WO 2004/112057 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 JP 2003172441

(54) • *TRANSPARENTES LEITFÄHIGES SUBSTRAT, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND FOTOELEKTRISCHER WANDLER*  
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE SUBSTRATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PHOTOELECTRIC CONVERTER*  
• *SUBSTRAT CONDUCTEUR TRANSPARENT, PROCEDE DE PRODUCTION ET CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 1-7 Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
(72) SETO, Yasunori, NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LTD, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
FUJISAWA, Akira, NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LTD., Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
SUEYOSHI, Yukio, NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LTD., Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP  
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01B 13/00** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01C 1/082** (11) **1 635 362 A1**  
**H01C 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05015436.8 (22) 15.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004048661  
(54) • *Hochleistungswiderstand mit Kühlung durch ein strömendes Medium*  
• *High power resistor with cooling by a streaming medium*  
• *Résistance haute performance avec refroidissement par écoulement d'un fluide*  
(71) Eldis Ehmki & Schmid OHG, Ohmstrasse 3, 85716 Unterschleissheim, DE  
(72) Hilligsoe, Torben, Kent CT10 2DX, GB  
Pahlke, Gerhard, 85302 Gerolsbach, DE  
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H01C 3/02** → (51) **H01C 1/082**  
**H01F 1/00** → (51) **C30B 29/10**  
**H01F 1/047** → (51) **G11B 5/706**  
**H01F 1/06** → (51) **G11B 5/706**

(51) **H01F 17/00** (11) **1 635 363 A1**  
**H01F 17/04** **H03H 7/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05743318.7 (22) 24.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2005/009421 24.05.2005  
(87) WO 2005/117037 2005/49 08.12.2005  
(30) 28.05.2004 JP 2004159142  
28.05.2004 JP 2004159143  
(54) • *GLEICHTAKT-RAUSCHFILTER*  
• *COMMON MODE NOISE FILTER*  
• *FILTRE DE BRUIT EN MODE COMMUN*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SHINKAI, Atsushi, Fukui-shi, Fukui 910-0802, JP  
CHIBA, Hironobu, Itami-shi, Hyogo 664-0854, JP  
NAKAYAMA, Shogo, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP  
TANAKA, Hideki, Fukui-shi, Fukui 918-8055, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H01F 17/04** → (51) **H01F 17/00**  
(51) **H01F 27/32** (11) **1 635 364 A1**  
**H01F 41/12** **C08G 18/58**  
**H01B 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04405562.2 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2005/009421 24.05.2005  
(87) WO 2005/117037 2005/49 08.12.2005  
(30) 28.05.2004 JP 2004159142  
28.05.2004 JP 2004159143  
(54) • *GLEICHTAKT-RAUSCHFILTER*  
• *COMMON MODE NOISE FILTER*  
• *FILTRE DE BRUIT EN MODE COMMUN*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SHINKAI, Atsushi, Fukui-shi, Fukui 910-0802, JP  
CHIBA, Hironobu, Itami-shi, Hyogo 664-0854, JP  
NAKAYAMA, Shogo, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP  
TANAKA, Hideki, Fukui-shi, Fukui 918-8055, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H01F 17/04** → (51) **H01F 17/00**  
(51) **H01F 27/32** (11) **1 635 364 A1**  
**H01F 41/12** **C08G 18/58**  
**H01B 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04405562.2 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL BA HR LV MK YU  
(86) JP 2005/009421 24.05.2005  
(87) WO 2005/117037 2005/49 08.12.2005  
(30) 28.05.2004 JP 2004159142  
28.05.2004 JP 2004159143  
(54) • *GLEICHTAKT-RAUSCHFILTER*  
• *COMMON MODE NOISE FILTER*  
• *FILTRE DE BRUIT EN MODE COMMUN*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SHINKAI, Atsushi, Fukui-shi, Fukui 910-0802, JP  
CHIBA, Hironobu, Itami-shi, Hyogo 664-0854, JP  
NAKAYAMA, Shogo, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP  
TANAKA, Hideki, Fukui-shi, Fukui 918-8055, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH  
(72) Schaal, Stéphane, 67640 Lipsheim, FR  
Ghoul, Cherif, 68200 Mulhouse, FR  
Rocks, Jens, 8057 Zürich, CH  
Johnson, Charles W., Wytheville, Virginia 24382, US  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01F 27/32** (11) **1 635 365 A1**  
**H01F 41/12** **C08G 73/06**  
**H01B 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 04405563.0 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verkapselter Trockentransformatorwicklung*  
• *Dry-type encapsulated transformer coils*  
• *Enroulement encapsulé d'un transformateur à sec*  
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH  
(72) Schaal, Stéphane, 67640 Lipsheim, FR  
Ghoul, Cherif, 68200 Mulhouse, FR  
Rocks, Jens, 8057 Zürich, CH  
Johnson, Charles W., Wytheville Virginia 24382, US  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01F 41/12** → (51) **H01F 27/32**  
**H01G 4/12** → (51) **H01B 3/12**  
**H01G 9/028** → (51) **C08L 33/18**

(51) **H01H 3/02** (11) **1 635 366 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05400031.0 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 DE 102004044378  
(54) • *Schaltereinheit*  
• *Switch unit*  
• *Bloc interrupteur*  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Staude, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Bosch, Jürgen, 86609 Donauwörth, DE  
(74) Steimle, Josef, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H01F 41/12** → (51) **H01F 27/32**  
**H01G 4/12** → (51) **H01B 3/12**  
**H01G 9/028** → (51) **C08L 33/18**

(51) **H01H 3/02** (11) **1 635 366 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05018628.7 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 28.08.2004 DE 102004041723  
(54) • *Schamierschalter*  
• *Hinge switch*  
• *Interrupteur de charnière*  
(71) Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG, IM OSTPARK 2, 35435 Wettenberg, DE  
(72) Ochs, Günter, 35260 Stadttallendorf, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE  
**H01H 9/02** → (51) **H01H 21/02**  
**H01H 19/18** → (51) **H01H 21/02**

(51) **H01H 21/02** (11) **1 635 368 A2**  
**H01H 19/18** **H01H 9/02**  
**H01H 21/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05012008.8 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043649  
(54) • *Elektrische/elektronische Installationseinheit*  
• *Electrical/electronic installation unit*  
• *Unité d'installation électrique/électronique*  
(71) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volmestrasse 1, 58579 Schalksmühle, DE  
(72) Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE  
Kandt, Richard, 44803 Bochum, DE  
Ullrich, Konrad, 58339 Breckerfeld, DE

**H01H 21/04** → (51) **H01H 21/02**  
**H01H 59/00** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01J 1/30** (11) **1 635 369 A1**  
**H01J 1/32** **H01J 1/312**  
(25) En (26) En  
(21) 05254421.0 (22) 14.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.07.2004 JP 2004208893  
25.01.2005 JP 2005017127  
11.07.2005 JP 2005201271  
(54) • *Elektronen-Emitter*  
• *Electron emitter*  
• *Émetteur d'électrons*  
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Nanataki, Tsutomu c/o Legal Affairs and I.P. Dept., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Yamaguchi, Hirofumi Legal Affairs and I.P. Dept., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Tanaka, Ritsu c/o Legal Affairs and I.P. Dept., Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01J 1/30** → (51) **H01J 1/312**  
**H01J 1/304** → (51) **H01J 1/312**

(51) **H01J 1/312** (11) **1 635 370 A1**  
**H01J 1/30** **H01J 1/304**  
**H01J 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05255582.8 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004266106  
(54) • *Elektronen emittierende Vorrichtung*  
• *Electron-emitting apparatus*  
• *Dispositif émetteur d'électrons*

- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
- (72) Nanataki, Tsutomu, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP  
Ohwada, Iwao, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP  
Akao, Takayoshi, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP  
Nakamura, Hirokazu, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01J 1/312** → (51) **H01J 1/30**

**H01J 1/32** → (51) **H01J 1/30**

**H01J 17/49** → (51) **G09G 3/28**

**H01J 29/28** → (51) **H01J 31/12**

- (51) **H01J 29/86** (11) **1 635 371 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05255511.7 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 JP 2004262747

- (54) • *Kathodenstrahlröhre*  
• *Cathode ray tube*  
• *Tube cathodique*

- (71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP

- (72) Masumura, Tetsuya, Osaka 565-0841, JP

- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 31/12** (11) **1 635 372 A1**  
**H01J 29/28**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04746312.0 (22) 17.06.2004

- (84) DE FR GB IT NL
- (86) JP 2004/008843 17.06.2004
- (87) WO 2004/114351 2004/53 29.12.2004
- (30) 19.06.2003 JP 2003175053

- (54) • *BILDANZEIGE*  
• *IMAGE DISPLAY*  
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES*

- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) HARAGUCHI, Yuuji c/o Intellectual Prop. Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
TSUNEMI, Masataka c/o Intellectual Prop. Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
IBUKI, Hiroaki c/o Intellectual Prop. Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
MURATA, Hirotaka c/o Intellectual Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**H01J 31/12** → (51) **H01J 1/312**

(51) **H01J 37/22** (11) **1 635 373 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05255626.3 (22) 14.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 14.09.2004 JP 2004266528

- (54) • *Verfahren zur Korrektur der chromatischen Aberration eines Teilchenstrahls, und Teilchenstrahlapparat*  
• *Method of correcting chromatic aberrations in charged particle beam and charged particle beam systems*  
• *Methode de correction d’aberration chromatique d’un faisceau de particules chargées, et appareil à faisceaux de particules chargées*

- (71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

- (72) Uno, Shinobu, Fussa Tokyo 197-0003, JP

- (74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 37/28** (11) **1 635 374 A1**  
**H01L 21/66** **G01N 23/225**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04729530.8 (22) 26.04.2004
- (84) DE FR IT NL
- (86) JP 2004/006010 26.04.2004
- (87) WO 2004/100206 2004/47 18.11.2004
- (30) 09.05.2003 JP 2003013204  
09.02.2004 JP 2004003174

- (54) • *ELEKTRONENSTRAHLEINRICHTUNG, ELEKTRONENSTRAHL-UNTERSUCHUNGSVERFAHREN, ELEKTRONENSTRAHL-UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG, MUSTERUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BELICHTUNGSZUSTANDS*  
• *ELECTRON BEAM DEVICE, ELECTRON BEAM INSPECTION METHOD, ELECTRON BEAM INSPECTION DEVICE, PATTERN INSPECTION METHOD AND EXPOSURE CONDITION DETERMINATION METHOD*  
• *DISPOSITIF A FAISCEAU ELECTRONIQUE, PROCEDE D’INSPECTION A FAISCEAU ELECTRONIQUE, DISPOSITIF D’INSPECTION A FAISCEAU ELECTRONIQUE, PROCEDE D’INSPECTION DE CONFIGURATIONS ET PROCEDE DE DETERMINATION DE CONDITIONS D’EXPOSITION*

- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

- (72) NOJI, Nobuharu, 2490001, JP  
SATAKE, Tohru; wa;2530053, JP  
SOBUKAWA, Hiroshi, 2280024, JP  
KIMBA, Toshifumi; wa;2510027, JP  
HATAKEYAMA, Masahiro, 2520813, JP  
YOSHIKAWA, Shoji, 1920914, JP  
MURAKAMI, Takeshi, 1420052, JP  
WATANABE, Kenji, 2510862, JP  
KARIMATA, Tsutomu; a-shi, Kanagawa;2350022, JP

- SUEMATSU, Kenichi; Yokohama-shi, Kanagawa;2240041, JP  
TABE, Yutaka; Kanagawa;2320055, JP  
TAJIMA, Ryo; Kanagawa;2300062, JP  
TOHYAMA, Keiichi; Kanagawa;2460023, JP

- (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01J 49/04** (11) **1 635 375 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05003692.0 (22) 21.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.09.2004 US 940199

- (54) • *Probennahmegerät für Massenspektrometer-Ionenquelle mit mehreren Eingängen*

- *Sampling device for mass spectrometer ion source with multiple inlets*  
• *Dispositif de prélèvement pour une source d’ion de spectromètre de masse avec de multiples admissions*

- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US

- (72) Flanagan, Michael J., Sunnyvale California 94087, US

- Loucks, Harvey D., Jr., LaHonda California 94020, US

- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H01J 61/02** → (51) **G03B 21/20**

(51) **H01J 61/04** (11) **1 635 376 A2**  
**H01J 61/20** **F21S 13/00**  
**F21V 11/00** **H05B 41/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05010855.4 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 07.06.2004 JP 2004168296

- (54) • *Lichtquellevorrichtung*  
• *Light source device*  
• *Dispositif de source de lumière*

- (71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

- (72) Kobayashi, Yuichi, Himeji-shi Hyogo-ken, JP  
Yamashita, Takashi, Himeji-shi Hyogo-ken, JP

- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

**H01J 61/12** → (51) **H01J 61/82**

**H01J 61/20** → (51) **H01J 61/04**

(51) **H01J 61/32** (11) **1 635 377 A2**  
**H01J 61/72**

- (25) En (26) En
- (21) 05010135.1 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.05.2004 JP 2004143954

- 28.02.2005 JP 2005055090

- (54) • *Mehrlockige Leuchtstofflampen und diese verwendende Beleuchtungseinrichtungen*  
• *Multi-ringed fluorescent lamps and lighting apparatuses utilizing same*  
• *Lampes fluorescentes multiannelées et appareils lumineux les employant*

- (71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (72) Shibahara, Yusuke, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Yoshida, Masahiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H01J 61/36** (11) **1 635 378 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 05017525.6 (22) 11.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU



- (30) 10.09.2004 DE 10200404369  
(54) • *Elektrische Lampe mit Molybdänfolienabdichtung*  
• *Electric lamp with molybdenum foil seal*  
• *Lampe électrique avec joint à feuille de molybdène*  
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(72) Rittner, Roland, 89542 Herbrechtingen, DE

**H01J 61/72** → (51) **H01J 61/32**

- (51) **H01J 61/82** (11) **1 635 379 A1**  
**H01J 61/12** **F21V 7/09**  
(25) De (26) De  
(21) 04021799.4 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(54) • *Reflektorlampe*  
• *Reflector lamp*  
• *Lampe à réflecteur*  
(71) FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) B.V., "Atrium" Building 2nd Floor, Strawinskyalaan 3037, 1077 ZX Amsterdam, NL  
(72) Van De Poel, Gunther, 3470 Kortenaak, BE  
(74) Lemke, Jörg-Michael, Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

**H01J 61/86** → (51) **G03B 21/20****H01J 65/00** → (51) **H05B 41/392**

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 635 380 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05077775.4 (22) 27.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI  
(30) 02.04.1997 JP 1997099803  
21.04.1997 JP 1997118784  
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen und Trocknen, Scheibenprozesssystem und Scheibenprozessverfahren*  
• *Cleaning and drying apparatus, wafer processing system and wafer processing method*  
• *Dispositif de nettoyage et séchage, système de traitement des plaquettes et méthode de traitement des plaquettes*  
(71) Tokyo Electron Ltd., 3-6 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo-to, JP  
(72) Kuroda, Osamu, Tosu-shi, Saga-ken, JP  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 98302356.5 / 0 869 542

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 635 381 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05107567.9 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 FR 0451992  
(54) • *Dünnsubstrathalter*  
• *Holder for very thin substrates*  
• *Support de substrats minces*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Puech, Michel, 74370 Metz-Tessy, FR  
Guichenal, M. Xavier, 74270 Chilly, FR

- (74) Lamoureux, Bernard, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/306****H01L 21/02** → (51) **H01L 27/12**

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 635 382 A1**  
**G03F 7/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746097.7 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2004/008595 18.06.2004  
(87) WO 2004/114380 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 JP 2003174259  
(54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND BAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *EXPOSURE DEVICE AND DEVICE PRODUCING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DISPOSITIF*  
(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) EBIHARA, Akimitsu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP  
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01L 21/027** → (51) **G03F 1/08**

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 635 383 A2**  
**C30B 25/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05019490.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262854  
(54) • *Substrat zum epitaktischen Wachstum einer Verbindungshalbleitervorrichtung, Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*  
• *Compound semiconductor device epitaxial growth substrate, semiconductor device, and manufacturing method thereof*  
• *Substrat pour la croissance épitaxiale d'un dispositif en composé semiconducteur, dispositif semiconducteur et méthode de fabrication*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Takamoto, Tatsuya, Ikoma-gun, Nara 636-0821, JP  
Agui, Takaaki, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01L 21/301** → (51) **B23K 26/18**

- (51) **H01L 21/306** (11) **1 635 384 A1**  
**H01L 29/861** **H01L 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04021594.9 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren für das Herstellen einer Power Diode und geeignetes Gerät*

- *Method for manufacturing power diode and equipment for the same*  
• *Procédé pour la fabrication d'une power diode et appareil*  
(71) Actron Technology Corporation, 1F, No. 12, Sec. 2, Nan-Kan Rd., Luchu Hsiang, Taoyuan, Taiwan, TW  
(72) Sheen, Charnng-Geng, Taoyuan, Taiwan, TW  
(74) Viering, Hans-Martin, Patent- und Rechtsanwältin Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 635 385 A1**  
**H01L 29/78** **H01L 21/8238**  
**H01L 27/092**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745812.0 (22) 11.06.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/008218 11.06.2004  
(87) WO 2004/112121 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003170118  
(54) • *MIS-TRANSISTOR AND CMOS-TRANSISTOR*  
• *MIS TRANSISTOR AND CMOS TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR MIS ET TRANSISTOR CMOS*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishinomachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP  
OHMI, Tadahiho, 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813, JP  
(72) OHMI, Tadahiho, Sendai-shi, Miyagi 9800813, JP  
NISHIMUTA, Takefumi, Kariya-shi, Aichi 4488671, JP  
MIYAGI, Hiroshi, NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., Joetsu-shi, Niigata 9430834, JP  
SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi, Miyagi 9800861, JP  
TERAMOTO, Akinobu, Sendai-shi, Miyagi 9830037, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 27/092****H01L 21/336** → (51) **H01L 27/115****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/48** (11) **1 635 386 A1**  
**B24C 1/00** **B24C 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04104349.8 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Harzresten von Leiterrahmen*  
• *Method of removing molding residues from lead-frames*  
• *Appareil pour ébavurer des grilles de connexions moulées*  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Crema, Paolo, 20059 Vimercate (MI), IT  
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H01L 21/48** → (51) **H05K 3/00****H01L 21/56** → (51) **H01L 23/58**

(51) **H01L 21/60** (11) **1 635 387 A1**  
**H01L 23/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05018890.3 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 JP 2004262271  
25.03.2005 JP 2005089524  
22.07.2005 JP 2005212858

(54) • *Elektronisches Bauteil mit einem Chip auf einem Sockel und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Electronic device with a chip on a pedestal and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif électronique avec une puce sur un socle et sa méthode de fabrication*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Hashimoto, Nobuaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01L 21/66** → (51) **H01J 37/28**

(51) **H01L 21/68** (11) **1 635 388 A1**  
**H02N 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04736883.2 (22) 15.06.2004  
(84) DE FR IT  
(86) JP 2004/008679 15.06.2004  
(87) WO 2004/112123 2004/52 23.12.2004  
(30) 17.06.2003 JP 2003172470  
(54) • *DIPOLARE ELEKTROSTATISCHE EINSpanNVORRICHTUNG*  
• *DIPOLAR ELECTROSTATIC CHUCK*  
• *MANDRIN ELECTROSTATIQUE BIPOLAIRE*

(71) Creative Technology Corporation, 507-1, Kamisakunobe Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130034, JP  
(72) MIYASHITA, Kinya c/o Creative Technology Corporat., Kawasaki-shi, Kanagawa 2130034, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/762** (11) **1 635 389 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05026312.8 (22) 29.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 06.04.2001 JP 2001108643

(54) • *SOI-Wafer und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *SOI wafer and its manufacturing method*  
• *Plaque de silicium sur isolant et procédé de fabrication associé*

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP  
(72) Aga, Hiroju, 13-1, Isobe 2-chome Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Mitani, Kiyoshi, 13-1, Isobe 2-chome Annaka-shi Gunma-ken, JP  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(62) 02707249.5 / 1 376 700

(51) **H01L 21/78** (11) **1 635 390 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077644.2 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK

(30) 12.03.2002 JP 2002067289

(54) • *Methode zur Trennung von Substraten*  
• *Substrate dividing method*  
• *Méthode de division de substrats*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) Fujii, Yoshimaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
Fukuyo, Fumitsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
Fukumitsu, Kenshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
Uchiyama, Naoki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 03744003.9 / 1 494 271

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 21/8246** → (51) **H01L 27/115**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 23/58**

**H01L 23/00** → (51) **H03H 9/25**

**H01L 23/14** → (51) **H01L 21/60**

**H01L 23/29** → (51) **H01L 29/51**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/58**

**H01L 23/48** → (51) **G09G 3/28**

(51) **H01L 23/58** (11) **1 635 391 A2**  
**H01L 23/31** **H01L 23/00**  
**H01L 21/56** **G06K 19/077**  
(25) En (26) En  
(21) 05019377.0 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 JP 2004267415

(54) • *Drahtloser Chip und Herstellungsverfahren*  
• *Wireless chip and manufacturing method of the same*  
• *Puce sans fil et méthode de fabrication*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) Tsurume, Takuya Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Dairiki, Koji Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Kusumoto, Naoto Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 27/02** → (51) **H01L 29/06**

**H01L 27/02** → (51) **H04N 3/15**

**H01L 27/08** → (51) **H03F 1/26**

(51) **H01L 27/092** (11) **1 635 392 A1**  
**H03G 11/00** **H03K 5/00**  
**H01L 29/78** **H01L 21/336**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745813.8 (22) 11.06.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/008219 11.06.2004  
(87) WO 2004/112142 2004/52 23.12.2004

(30) 13.06.2003 JP 2003170105

(54) • *BEGRENZERSCHALTUNG UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG DAFÜR*  
• *LIMITER CIRCUIT AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT THEREOF*  
• *CIRCUIT LIMITEUR ET CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP  
OHMI, Tadahi, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP  
(72) OHMI, Tadahi, Sendai-shi, Miyagi 9800813, JP  
NISHIMUTA, Takefumi, c/o TOYOTA JIDOSHOKKI K.K., Kariya-shi, Aichi 4488671, JP  
MIYAGI, Hiroshi, c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., Joetsu-shi, Niigata 9430834, JP  
SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi, Miyagi 9800861, JP  
TERAMOTO, Akinobu, Sendai-shi, Miyagi 9830037, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/092** (11) **1 635 393 A1**  
**H03H 19/00** **H01L 29/78**  
**H01L 21/336**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745814.6 (22) 11.06.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/008220 11.06.2004  
(87) WO 2004/112143 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003170103

(54) • *SWITCH-CAPACITOR-SCHALTUNG UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG DAVON*  
• *SWITCH CAPACITOR CIRCUIT AND SEMI-CONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT THEREOF*  
• *CIRCUIT CONDENSATEUR A COMMUTATION ET CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT CE CONDENSATEUR*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP  
OHMI, Tadahi, 301, 1-17, Komegafukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP  
(72) OHMI, Tadahi, Sendai-shi, Miyagi 9800813, JP  
NISHIMUTA, Takefumi, K.K. Toyota Jidoshikki, Kariya-shi, Aichi 4488671, JP  
MIYAGI, Hiroshi, Niigata Seimitsu Co., Ltd., Joetsu-shi, Niigata 9430834, JP  
SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi, Miyagi 9800861, JP  
TERAMOTO, Akinobu, Sendai-shi, Miyagi 9830037, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/092** (11) **1 635 394 A1**  
**H03F 3/34** **H03F 3/45**  
**H01L 29/78** **H01L 21/336**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745815.3 (22) 11.06.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/008221 11.06.2004  
(87) WO 2004/112144 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003170104

(54) • *GLEICHSTROMVERSTÄRKER UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG DAVON*  
• *DC AMPLIFIER AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT THEREOF*

- **AMPLIFICATEUR CC ET CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT CET AMPLIFICATEUR**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP  
OHMI, Tadahiho, 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
- (72) OHMI, Tadahiho, 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Miyagi 9800813, JP  
NISHIMUTA, T., KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Aichi 4488671, JP  
MIYAGI, Hiroshi, c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., Joetsu-shi, Niigata 9430834, JP  
SUGAWA, Shigetoshi, 35-2-102, Kawauchimotohasekura, Miyagi 9800861, JP  
TERAMOTO, Akinobu, 1-22-K6, Heisei 1-chome, Miyagi, Miyagi 9830037, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 27/092** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 27/115** (11) **1 635 395 A2**  
**H01L 21/8246** **H01L 21/336**  
**H01L 29/792** **H01L 29/78**
- (25) De (26) De  
(21) 05019481.0 (22) 07.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 US 940414  
30.09.2004 DE 102004047655
- (54) • *Charge-trapping-Halbleiterspeicherbauelement mit Ladungshaltstellen-Speicherzellen*  
• *Charge trapping semiconductor memory with charge trapping memory cells*  
• *Mémoire semi-conductrice ayant des cellules de mémoire à piégeage de charges*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Verhoeven, Martin, 01445 Radebeul, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 27/12** (11) **1 635 396 A1**  
**H01L 21/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04725535.1 (22) 02.04.2004
- (84) DE  
(86) JP 2004/004886 02.04.2004  
(87) WO 2004/090986 2004/43 21.10.2004  
(30) 02.04.2003 JP 2003099541
- (54) • **LAMINIERTES HALBLEITERSUBSTRAT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **LAMINATED SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR STRATIFIE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**
- (71) Sumco Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP  
Hanyang Hak Won Co., Ltd., 17, Hangdang-1-Dong, Sungdong-ku, Seoul 133-070, KR
- (72) KAMIYAMA, Eiji, Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP  
KATOH, Takeo, Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., Tokyo 105-8634, JP  
PARK, Jea Gun, Hanyang Hak Won Co., Ltd., Seongdong-gu, Seoul, KR

- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**H01L 27/13** → (51) **B29C 33/42**

**H01L 27/146** → (51) **H03D 9/06**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 3/15**

- (51) **H01L 29/06** (11) **1 635 397 A1**  
**H01L 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04425681.6 (22) 14.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Integriertes Leistungsbaulement mit verbesserter Randabschluss*  
• *Integrated high voltage power device having an edge termination of enhanced effectiveness*  
• *Dispositif de puissance intégré comprenant une terminaison de bord d'efficacité améliorée*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Patti, Davide Giuseppe, 95128 Catania, IT  
Settanni, Giuditta, 95128 Catania, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/808**

**H01L 29/41** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/51** (11) **1 635 398 A2**  
**H01L 29/78** **H01L 29/778**  
**H01L 23/29** **H01L 31/0216**
- (25) En (26) En  
(21) 05255294.0 (22) 30.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.09.2004 US 938110
- (54) • *Halbleiterbauelementen mit einer dielektrischen Zwischenschicht und Verfahren dafür*  
• *Semiconductor devices having an interfacial dielectric layer and related methods*  
• *Dispositifs semi-conducteurs ayant une couche diélectrique interfaciale et méthodes afférentes*

- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
- (72) Lucovsky, Gerald, North Carolina 27511-9744, US  
Hinkle, Christopher L., North Carolina 27606, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

**H01L 29/778** → (51) **H01L 29/51**

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 635 399 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/41**
- (25) It (26) En  
(21) 04425671.7 (22) 08.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Laterale MOS-Anordnung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Lateral MOS device and method of making the same*

- *Dispositif MOS latéral et sa méthode de fabrication*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Santangelo, Antonello, 95032 Belpasso, IT  
Casino, Salvatore, 90100 Palermo, IT  
Gervasi, Leonardo, 95025 Aci S. Antonio, IT
- (74) Cerbaro, Elena, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/092**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/115**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/51**

**H01L 29/78** → (51) **H03F 1/26**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 27/115**

- (51) **H01L 29/808** (11) **1 635 400 A1**  
**H01L 29/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04734415.5 (22) 21.05.2004
- (84) CH DE FR GB LI SE  
(86) JP 2004/007397 21.05.2004  
(87) WO 2004/112150 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003169475

- (54) • *FELDEFFEKTRANSISTOR*  
• *FIELD EFFECT TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) FUJIKAWA, Kazuhiro, c/o Osaka Works, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5548511, JP  
HARADA, Shin, c/o Osaka Works, Konohana-ku, Osaka 5548511, JP  
MATSUNAMI, Hiroyuki, Yawata-shi, Kyoto 6148351, JP  
KIMOTO, Tsunenobu, 1-39-605, Matsudairachikuzen, Kyoto-shi, Kyoto 6128031, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 29/861** → (51) **H01L 21/306**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 29/51**

- (51) **H01L 31/0304** (11) **1 635 401 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019376.2 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 JP 2004265537
- (54) • *Epitaktischer Wafer und Bauelement*  
• *Epitaxial wafer and device*  
• *Plaquette epitaxiale et dispositif*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Sawada, Shigeru Itami Works of Sumitomo Electric, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP  
Iwasaki, Takashi Itami Works of Sumitomo Electric, Itami-shi Hyogo 664-8611, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE



(51) **H01L 31/04** (11) **1 635 402 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04735406.3 (22) 28.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) JP 2004/007803 28.05.2004  
 (87) WO 2004/114417 2004/53 29.12.2004  
 (30) 19.06.2003 JP 2003174423  
 (54) • *PHOTOELEKTRISCHER DÜNNFILM-  
WANDLER*  
 • *THIN-FILM PHOTOELECTRIC CONVERTER*  
 • *CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE A  
COUCHES MINCES*  
 (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima  
 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
 (72) SUEZAKI, Takashi, Moriyama-shi, Shiga 5240021,  
 JP  
 YOSHIMI, Masashi, Kobe-shi, Hyogo, 6512243, JP  
 SASAKI, Toshiaki, Ohtsu-shi, Shiga 5200104, JP  
 TAWADA, Yuko, Settsu-shi, Osaka 5660073, JP  
 YAMAMOTO, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 6512277, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 635 403 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04405558.0 (22) 08.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (54) • *Isoliertes Metallsubstrat mit mehreren Leucht-  
dioden*  
 • *Metallic substrate with multiple light emitting  
diodes*  
 • *Substrat métallique avec plusieurs diodes  
luminescentes*  
 (71) Asetronics AG, Freiburgstrasse 251, 3018 Bern 18,  
 CH  
 (72) Furrer-Hügin, Joseph, 4533 Riedholz, CH  
 Hefti-Baumann, Peter, 2504 Biel, CH  
 Weber-Haas, Walter, 3184 Wünnewil, CH  
 (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **H01L 33/00** (11) **1 635 404 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05108378.0 (22) 13.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 JP 2004266834  
 (54) • *Verbindungshalbleiter-Bauelement, dessen  
Herstellungsverfahren, Verbindungshalbleiter-  
Bauelement verwendender LED-Kopf und  
LED-Kopf verwendende Bilderzeugungsvor-  
richtung*  
 • *Semiconductor composite device, method for  
manufacturing the semiconductor composite  
device, LED head that employs the semicon-  
ductor composite device, and image forming  
apparatus that employs the LED head*  
 • *Dispositif semi-conducteur composé, sa  
méthode de fabrication, tête à LED utilisant le  
dispositif semi-conducteur composé, et appa-  
reil de formation d'images utilisant la tête à  
LED*  
 (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome,  
 Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
 (72) Ogihara, Mitsuhiko c/o Oki Digital Imaging Corp.,  
 Tokyo 193-8550, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,  
 80333 München, DE  
 (51) **H01L 35/32** (11) **1 635 405 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291864.6 (22) 08.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 09.09.2004 KR 2004072289  
 (54) • *Dünnschicht thermoelektrisches Modul*  
 • *Thin film thermoelectric module*  
 • *Module thermoélectrique à couche mince*  
 (71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20  
 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721,  
 KR  
 (72) Lee, Seung-Min, 506-1005 Jin-San Maeul, Yongin-  
 si, Gyeonggi-do, KR  
 Kye, Jeong-il, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de  
 la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 41/09** → (51) **H03H 9/145**

**H01L 41/18** → (51) **H03H 9/145**

**H01L 41/22** → (51) **H03H 9/145**

(51) **H01L 51/00** (11) **1 635 406 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018605.5 (22) 26.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 KR 2004071663  
 08.09.2004 KR 2004071664  
 (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*  
 • *Organic electroluminescent device*  
 • *Dispositif électroluminescent organique*  
 (71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong,  
 Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
 (72) Yoon, Myung Hee, Saha-gu Busan 604-831, KR  
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &  
 Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg)  
 Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **1 635 407 A1**  
**H01L 51/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04090505.1 (22) 22.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (30) 02.09.2004 KR 2004070087  
 (54) • *Organische elektrolumineszierende Anzeige-  
vorrichtung mit Schaltungsmesskontakt und  
Verfahren zur Herstellung.*  
 • *Organic light emitting display with circuit meas-  
uring pad and method of fabricating the same*  
 • *Dispositif d'affichage organique électrolumines-  
cent avec un contact pour mesure du circuit et  
sa méthode de fabrication.*  
 (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,  
 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Kim, Mu-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Keum-Nam, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde  
 Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse  
 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/56** (11) **1 635 408 A1**  
**B41M 5/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04090507.7 (22) 22.12.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (30) 08.09.2004 KR 2004071882  
 (54) • *Donorsubstrat zum Laser induzierten thermi-  
schen Übertragen (LITI) und dadurch herge-  
stellte elektrolumineszierende Anzeigevorrich-  
tung*  
 • *Donor substrate for laser induced thermal  
imaging method and organic electrolumines-  
cent display device fabricated using the same*  
 • *Substrat donneur pour transfert thermique par  
laser et panneau d'affichage electrolumines-  
cent fabriqué en utilisant ce substrat*  
 (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,  
 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Song, Myung-Won, Samsung SDI Co., Ltd.,  
 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Chung, Ho-Kyoon, Samsung SDI Co., Ltd.,  
 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Seong-Taek, Samsung SDI Co., Ltd.,  
 Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Mu-Hyun, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-  
 gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Chin, Byung-Doo, Jeongdeun Maeul Dong-a 2-danji  
 Apt, Seongnam-si, Gyeonggi-do (Seoul 436-751),  
 KR  
 Kang, Tea-Min, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-  
 gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Jae-Ho, Samsung SDI Co., Ltd., Yeongtong-gu  
 Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde  
 Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse  
 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/50**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/10** (11) **1 635 409 A1**  
**B65D 75/36** **B65D 65/46**  
**B65D 71/08** **B32B 27/36**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04732489.2 (22) 12.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) JP 2004/006722 12.05.2004  
 (87) WO 2004/102698 2004/48 25.11.2004  
 (30) 16.05.2003 JP 2003139094  
 (54) • *BATTERIEPAKET*  
 • *BATTERY PACKAGE*  
 • *BOITIER DE BATTERIE*  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
 571-8501, JP  
 (72) KUMAKURA, Katsuhiko, Kyoto 619-0237, JP  
 UMEDA, Tozo, Osaka 591-8021, JP  
 UEMURA, Kinji, Osaka 583-0882, JP  
 (74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co 120  
 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **1 635 410 A1**  
**B65D 75/36** **B65D 65/46**  
**B65D 71/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 04732497.5 (22) 12.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/006719 12.05.2004  
(87) WO 2004/102697 2004/48 25.11.2004  
(30) 16.05.2003 JP 2003139093

(54) • **BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **BATTERY PACKAGE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **ENSEMBLE DE BATTERIES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) KUMAKURA, Katsuhiko, Kyoto 619-0237, JP  
UMEDA, Tozo, Osaka 591 -8021, JP  
UEMURA, Kinji, Osaka 583-08823, JP

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01M 4/02** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 10/40**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 635 411 A1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**  
**H01M 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 04720699.0 (22) 15.03.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/003392 15.03.2004  
(87) WO 2004/084332 2004/40 30.09.2004  
(30) 17.03.2003 JP 2003072702

(54) • **BRENNSTOFFBATTERIE**  
• **FUEL BATTERY**  
• **BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) TANIGUCHI, Noboru, Osaka 558-0047, JP

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR  
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 635 412 A1**  
**H01M 8/10** **H01B 1/06**  
**H01B 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04732483.5 (22) 12.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/006689 12.05.2004  
(87) WO 2004/102714 2004/48 25.11.2004  
(30) 13.05.2003 JP 2003133991

(54) • **ELEKTROLYT-POLYMER FÜR EINE FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE**  
• **ELECTROLYTE POLYMER FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY**  
• **POLYMERE ELECTROLYTIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERES SOLIDES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET ENSEMBLE D'ELECTRODE A MEMBRANE**

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KASAHARA, Nobuyuki, Asahi Glass Company,  
Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
WATAKABE, Atsushi, Asahi Glass Company,  
Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
SHIMOHARA, Tetsuji, Asahi Glass Company,  
Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
KAWAZOE, Hisao, Asahi Glass Company, Limited,  
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP  
TERADA, Ichiro, Asahi Glass Company, Limited,  
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 635 413 A1**  
**H01B 1/06** **H01B 13/00**  
**C08J 5/22** **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746015.9 (22) 10.06.2004

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2004/008487 10.06.2004  
(87) WO 2004/112177 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003169848

(54) • **PROTONEN-LEITFÄHIGER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT**  
• **PROTON CONDUCTIVE FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FUEL CELL USING SAME**  
• **FILM CONDUCTEUR DE PROTONS, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET PILE A COMBUSTIBLE L'UTILISANT**

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma  
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP

(72) NOMURA, Shigeki, Sekisui Chemical Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP  
MIYAMA, Toshihito, Sekisui Chemical Co., Ltd.,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &  
Partner Postfach 33 09 20, D-80069 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 635 414 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05019264.0 (22) 05.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 JP 2004260950

(54) • **Brennstoffzellensystem**  
• **Fuel cell system**  
• **Système de pile à combustible**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Kubo, Norio, Kouza-gun Kanagawa-ken, JP  
Shimoi, Ryoichi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/24** (11) **1 635 415 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05108146.1 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 KR 2004071655  
21.04.2005 KR 2005033117  
21.04.2005 KR 2005033118  
21.04.2005 KR 2005033124

(54) • **Brennstoffzellenstapel**  
• **Fuel cell stack**  
• **Empilage de piles à combustible**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-  
gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Sang-Won, c/o Samsung SDI Co., LTD.,  
Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt  
Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin,  
DE

(51) **H01M 10/04** (11) **1 635 416 A1**  
**H01M 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 05380168.4 (22) 27.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 CN 04173757

(54) • **Sekundärbatterie mit Gehäuse aus gedruckter Leiterplatte-Material**  
• **Secondary battery with package shell made of printed circuit board material**  
• **Batterie secondaire avec la caisse de paquet faite de produit de carte électronique**

(71) Antig Technology Co., Ltd., 3F, No. 578, RuiGuang  
Road, 114 Taipei, TW

(72) Shu, His-Ming, Hsin Chuang City Taipei Hsien, TW  
Chen, Cheng-Hsin, 5f, No. 5, Taipei, TW  
Shen, Ko-Chen, Taipei, TW

(74) De Pablos Riba, Julio, Los Madrazo, 24, 28014  
Madrid, ES

(51) **H01M 10/40** (11) **1 635 417 A1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/02**  
**H01M 4/38** **H01M 4/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745607.4 (22) 04.06.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/007831 04.06.2004  
(87) WO 2004/114453 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 JP 2003174672  
22.08.2003 JP 2003298906  
02.12.2003 JP 2003402902  
12.03.2004 JP 2004071483

(54) • **LITHIUMSEKUNDÜRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **PILE AU LITHIUM SECONDAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP

(72) SAWA, Shouchiyou, Itano-gun, Tokushima  
771-0200, JP  
MINAMI, Hiroshi, Itano-gun, Tokushima 771-0200,  
JP  
TORIMAE, Mariko, Kobe-shi, Hyogo 654-0022, JP  
FUKUI, Atsushi, Itano-gun, Tokushima 771-0200,  
JP

KUSUMOTO, Yasuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2217, JP  
SAYAMA, Katsunobu, Kobe-shi, Hyogo 651-2109, JP  
KAMINO, Maruo, Itano-gun, Tokushima 771-0200, JP  
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01M 14/00** → (51) **H01B 5/14**

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 635 418 A1**  
**H01Q 1/24** **H01H 59/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04021432.2 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Phasenschieber mit MEMS Schalter und Verzögerungsleitung zur Verwendung in einem mobilen Kommunikationsapparat*  
• *Phase shifter device including MEMS switches and delay lines and portable communication device using the same*  
• *Circuit déphaseur à commutateurs microélectromécaniques et lignes à retard pour dispositif portable de communication*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) Da Silva Frazao, André, 21437 Malmö, SE  
(74) Dahner, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 635 419 A1**  
**H01Q 1/36** **H01Q 1/24**  
**H01R 13/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05019699.7 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 JP 2004265240  
(54) • *Antenne und Funkkommunikationsendgerät mit dieser Antenne*  
• *Antenna and radio communication terminal having antenna*  
• *Antenne et terminal de radiocommunication incluant celle-ci*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Harano, Nobuya, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 635 420 A1**  
**H01Q 21/30** **H01Q 1/36**  
**H01Q 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05018784.8 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 JP 2004260513  
(54) • *Antennensystem und tragbares Funkgerät*  
• *Antenna system and portable radio device*  
• *Système d'antennes et dispositif radio portable*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ide, Yoshiyuki, NEC Corporation, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 635 421 A1**  
**H01Q 1/44** **G06F 1/16**  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 05019805.0 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 KR 2004072395  
(54) • *Stift mit Antenne kombiniert für ein tragbares schnurloses Endgerät*  
• *Stylus pen combined with antenna in portable wireless terminal*  
• *Crayon combiné avec une antenne pour un terminal portable sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Jun-Seong, 122-602 Hwanggol Village 1-danji, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 1/42** → (51) **G01S 7/03**

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 11/08** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 13/02** (11) **1 635 422 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745512.6 (22) 02.06.2004

(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007613 02.06.2004  
(87) WO 2004/109856 2004/51 16.12.2004  
(30) 05.06.2003 JP 2003161128  
26.05.2004 JP 2004156002

(54) • *ANTENNENEINRICHTUNG MIT ELEKTRO-MAGNETISCHEM LINSENARRAY*  
• *ELECTROMAGNETIC LENS ARRAY ANTENNA DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANTENNE A RESEAU DE LENTILLES ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) IMAI, KATSUYUKI, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
KURODA, MASATOSHI, c/o Osaka Works of Sumitomo, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01Q 17/00** → (51) **G01S 7/03**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 4/72** (11) **1 635 423 A2**  
**H01R 13/52**

(25) En (26) En  
(21) 05019258.2 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 JP 2004263025  
(54) • *Verfahren und Aufbau zur Abdichtung eines Anschlusses*  
• *Method and structure for waterproofing a terminal splice*  
• *Procédé et construction pour l'imperméabilisation d'une épissure*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP

(72) Ootsuki, Hiroyuki Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi Mie-ken 510-8503, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01R 12/04** (11) **1 635 424 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05019413.3 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 DE 102004044354  
(54) • *Anschlusselement*  
• *Contact element*  
• *Élément de contact*

(71) WÜRTH ELEKTRONIK GmbH & Co. KG, Salzstrasse 21, D-74676 Niedernhall, DE

(72) Strobel, Marcel, 74626 Bretzfeld, DE  
Kallee, Werner, 74177 Bad Friedrichshall, DE  
Tolj, Mario, 74653 Ingelfingen, DE

(74) Schöndorf, Jürgen, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **1 635 425 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746052.2 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2004/008537 17.06.2004  
(87) WO 2004/114467 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 JP 2003173929

(54) • *VERBINDUNGSANSCHLUSS*  
• *CONNECTION TERMINAL*  
• *TERMINAL DE CONNEXION*

(71) Roysei Electro-Circuit Systems, Ltd., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8516, JP

(72) ANBO, Tsugio, RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., Nerima-ku, Tokyo 1768516, JP  
MACHIDA, Yukifumi, RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, Nerima-ku, Tokyo 1768516, JP

(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H01R 13/24** → (51) **H01Q 1/12**



(51) **H01R 13/42** (11) **1 635 426 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04746053.0 (22) 17.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) JP 2004/008538 17.06.2004  
 (87) WO 2004/114469 2004/53 29.12.2004  
 (30) 18.06.2003 JP 2003173930  
 (54) • VERBINDUNGSANSCHLUSS  
 • CONNECTION TERMINAL  
 • TERMINAL DE CONNEXION  
 (71) Ryosei Electro-Circuit Systems, Ltd., 29-1,  
 Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo  
 176-8516, JP  
 (72) MACHIDA, Y. Ryosei Electro-Circuit Systems Ltd.,  
 Tokyo 176-8516, JP  
 TANAKA, Y. Ryosei Electro-Circuit Systems Ltd.,  
 Tokyo 176-8516, JP  
 HIROSE, Tetsu Ryosei Electro-Circuit Systems Ltd.,  
 Tokyo 176-8516, JP  
 (74) Knott, Stephen Gilbert, MATHISEN, MACARA & CO.  
 The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham  
 Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H01R 13/514** (11) **1 635 427 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04021500.6 (22) 09.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 AL HR LT LV MK  
 (54) • Verrastung von Baugruppen  
 • Locking of modular blocks  
 • Fixation de blocs modulaires  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Bergmann, Martin, 92253 Schnaittenbach, DE  
 Rester, Heribert, 92449 Steinberg, DE  
 Starck, Edgar, 67500 Hagenau, FR

(51) **H01R 13/52** (11) **1 635 428 A2**  
**H01R 33/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019604.7 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 10.09.2004 DE 102004044169  
 (54) • Explosionsgeschützte Zweistift-Lampenfassung  
 und explosionsgeschützte Leuchte  
 • Explosionproof two-pin lamp socket and explo-  
 sionproof luminaire  
 • Douille de lampe antidéflagrante avec deux  
 broches et luminaire antidéflagrant  
 (71) BōSha GmbH + Co. KG, Industriegebiet Heidberg  
 10, 59602 Rūthen, DE  
 (72) Shahrokhshahi, Davoud, 59557 Lippstadt, DE

**H01R 13/52** → (51) **H01R 4/72**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 33/08**

(51) **H01R 13/627** (11) **1 635 429 A1**  
**H01R 13/629** **H01R 13/633**  
**H01R 13/658**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05025555.3 (22) 11.06.2004  
 (84) DE FI FR GB SE  
 (30) 11.06.2003 JP 2003166570  
 (54) • Verbinder mit Löchern für Führungsposten  
 • Connector with guide post holes

• Connecteur avec des trous pour des colonnes  
 de guidage  
 (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,  
 LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku  
 Tokyo, JP  
 Jae Hirosaki, Ltd., 5-1, Oaza Seinobukuro  
 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori, JP  
 (72) Takaku, Masaaki, 1-21-2, Dogenzaka Shibuya-ku  
 Tokyo, JP  
 Kamata, Kazushi, Hirosaki-shi Aomori, JP  
 Ishida, Shuuichi, Hirosaki-shi Aomori, JP  
 Kimura, Akira, 1-21-2, Dogenzaka Shibuya-ku  
 Tokyo, JP  
 (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
 Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545  
 München, DE  
 (62) 04013738.2 / 1 487 065

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/631** (11) **1 635 430 A1**  
**H01R 13/73**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05018483.7 (22) 25.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 DE 102004044430  
 (54) • Verbindungsvorrichtung  
 • Connector  
 • Connecteur  
 (71) ODU- Steckverbindungssysteme GmbH & Co. KG,  
 Pregelstrasse 11, 84453 Mühldorf a. Inn, DE  
 (72) Oberstarr, Reinhard, 84570 Polling, DE  
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang,  
 80331 München, DE

**H01R 13/633** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/658** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/73** → (51) **H01R 13/631**

(51) **H01R 33/08** (11) **1 635 431 A2**  
**H01R 13/52**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05019609.6 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 10.09.2004 DE 102004044168  
 (54) • Explosionsgeschützte Zweistift-Lampenfassung  
 und explosionsgeschützte Leuchte  
 • Explosionproof two-pin lamp socket and explo-  
 sionproof luminaire  
 • Douille de lampe antidéflagrante et luminaire  
 antidéflagrant  
 (71) BōSha GmbH + Co. KG, Industriegebiet Heidberg  
 10, 59602 Rūthen, DE  
 (72) Shahrokhshahi, Davoud, 59557 Lippstadt, DE

**H01R 33/08** → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 43/048** (11) **1 635 432 A1**  
**B30B 15/28**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05017202.2 (22) 08.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 DE 102004043776  
 (54) • Motorisch angetriebene Crimpvorrichtung  
 • Motor driven crimping device  
 • Dispositif de sertissage entraîné par moteur  
 (71) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau  
 GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669  
 Bad Schönborn, DE  
 (72) Schäfer, Bernhard, 76669 Bad Schönborn, DE  
 (74) Moldenhauer, Herbert, Gartenstrasse 8, 67598  
 Gundersheim, DE

**H01S 3/10** → (51) **H04B 10/17**

(51) **H01S 5/14** (11) **1 635 433 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05006262.9 (22) 22.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (30) 08.09.2004 US 936113  
 (54) • Frequenzabstimmbare Lichtquelle und Verfah-  
 ren zur Strahlung von frequenzabstimmbarem  
 Licht  
 • Frequency tunable light sources and methods  
 of generating frequency-tunable light  
 • Source de lumière accordable en fréquence et  
 méthode de génération de lumière accordable  
 en fréquence  
 (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
 Palo Alto, CA 94306, US  
 (72) Trutna, William R. Jr., Atherton CA 94027, US  
 Owen, Geraint, Palo Alto CA 94303, US  
 (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert,  
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02G 3/04** → (51) **H02G 3/18**

(51) **H02G 3/08** (11) **1 635 434 A1**  
**H02G 3/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05012009.6 (22) 03.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR  
 AL BA HR LV MK YU  
 (30) 09.09.2004 DE 102004043651  
 (54) • Elektrische/elektronische Installationseinheit  
 • Electrical/electronic installation unit  
 • Unité d'installation électrique/électronique  
 (71) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volmestrasse 1,  
 58579 Schalksmühle, DE  
 (72) Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE  
 Kandt, Richard, 44803 Bochum, DE  
 Ullrich, Konrad, 58339 Breckerfeld, DE

(51) **H02G 3/14** (11) **1 635 435 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05012010.4 (22) 03.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 09.09.2004 DE 102004043650  
 (54) • Elektrische/elektronische Installationseinheit  
 • Electrical/electronic installation unit  
 • Unité d'installation électrique/électronique  
 (71) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volmestrasse 1,  
 58579 Schalksmühle, DE  
 (72) Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE  
 Kandt, Richard, 44803 Bochum, DE  
 Ullrich, Konrad, 58339 Breckerfeld, DE

**H02G 3/14** → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 3/18** (11) **1 635 436 A1**  
**H02G 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 05018872.1 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 202004013935 U  
(54) • *Energiesäule*  
• *Energy column*  
• *Colonne d'énergie*

(71) Tehalit GmbH, Seeburgstrasse 37, 67716  
Heltersberg, DE  
(72) Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE  
Schnurr, Richard, 66957 Vinningen, DE  
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17,  
76829 Landau, DE

**H02G 3/22** → (51) **F16L 5/00**

**H02G 3/22** → (51) **F16L 5/04**

(51) **H02H 9/00** (11) **1 635 437 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05255545.5 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 941195  
(54) • *Begrenzung der Leistung bei einem seriellen  
Lichtbogen in einer Versorgungsleitung*  
• *Limiting energy delivered to an inline or serial  
arc in a supply wiring*  
• *Limitation de l'énergie fournie à un arc sériel  
dans un câblage électrique*

(71) KH Controls, Inc., 420 North Liberty Street,  
Blairsville, PA 15717, US  
(72) Huczko, Kevin M., New Florence, PA 15944, US  
Huczko, Roger D., Pittsburgh, PA 15239, US  
Pisarski, Stanley J., Portage, PA 15946, US  
Yeager, Brett M., Blairsville, PA 15717, US  
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE,  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,  
GB

(51) **H02J 7/35** (11) **1 635 438 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05255544.8 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265021  
09.05.2005 JP 2005135771  
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines photovolta-  
ischen Stromerzeugungssystems*  
• *Method of controlling photovoltaic power gen-  
eration system*  
• *Procédé pour commander un système de  
génération de puissance photovoltaïque*

(71) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-  
ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP  
(72) Tsunetsugu, Katsuki, c/o Daihen Corporation,  
Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP  
Noda, Toshikazu, c/o Daihen Corporation, Osaka-  
shi, Osaka 532-8512, JP

(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **H02K 1/12** (11) **1 635 439 A1**  
**H02K 1/27**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746131.4 (22) 18.06.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/008629 18.06.2004  
(87) WO 2004/114501 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 JP 2003174465  
(54) • *DREIPHASEN-SYNCHRON-RELUKTANZMO-  
TOR*  
• *THREE-PHASE SYNCHRONOUS RELUC-  
TANCE MOTOR*  
• *MOTEUR A RELUCTANCE SYNCHRONE A  
COURANT TRIPHASE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho  
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) SAKUMA, Masafumi; c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI  
KAISHA, Aichi;44886550, JP  
FUKUSHIMA, Tomohiro; AISIN SEIKI KABUSHIKI  
KAISHA, Aichi;488650, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 1/12**

(51) **H02K 5/00** (11) **1 635 440 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05255547.1 (22) 10.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.09.2004 GB 0420199  
(54) • *Dynamoelctrische Maschine*  
• *Dynamo electric machines*  
• *Machine dynamoélectrique*

(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730  
West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217,  
US  
(72) Snelick, John Gregory, Canal Fulton Ohio 44614,  
US  
Brugmann, Adam Brian, Mantua Ohio 44077, US  
Morgan, Thomas Edward, Painesville Ohio 44077,  
US  
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, Alpha Tower,  
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H02K 15/02** (11) **1 635 441 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05018575.0 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 GB 0420418  
(54) • *Herstellungsverfahren für den Rotor einer elek-  
trischen Maschine*  
• *Method of making a rotor for an electric motor*  
• *Procédé de fabrication d'un rotor de machine  
électrique*

(71) Dana Automotive Limited, 2 Central Park Drive,  
Rugby, Warwickshire, CV23 0WE, GB  
(72) Johnson, Raymond Martin, Erdington Birmingham,  
B24 0DJ, GB  
Sadler, Christopher, Tamworth Staffordshire, B77  
1BG, GB  
Buttery, Tim P., Halesowen, B63 4RY, GB  
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02K 33/02** (11) **1 635 442 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04745670.2 (22) 08.06.2004  
(84) DE FR GB GR IT NL  
(86) JP 2004/007960 08.06.2004  
(87) WO 2004/112223 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 JP 2003170885  
(54) • *LINEARMOTOR UND PROZESS ZU SEINER  
HERSTELLUNG, LINEARKOMPRESSOR  
UND STIRLING-MOTOR*  
• *LINEAR MOTOR AND PROCESS FOR  
MANUFACTURING THE SAME, LINEAR  
COMPRESSOR AND STIRLING ENGINE*  
• *MOTEUR LINEAIRE ET PROCEDE DE  
FABRICATION CORRESPONDANT, COM-  
PRESSEUR LINEAIRE ET MOTEUR STIR-  
LING*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) UEDA, Kazuhiko, Kitakatsuragi-gun, Nara 6390202,  
JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H02K 41/03** (11) **1 635 443 A1**  
**B65G 54/02** **B60L 13/03**

(25) NI (26) En  
(21) 04077526.4 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Modulare Schienen- und Führungssektionen  
für einen Linearmotor*  
• *Modular track and guide sections for a linear  
motor*  
• *Systèmes modulaires de voie et de guidage  
pour un moteur linéaire*

(71) Motor Operate Systems B.V., Ossebroeke 14, 9411  
VR Beilen, NL  
(72) Hakvoort, Marcus Bernardus Johannes, 7705 PH  
Drogtropslagen, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus  
29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **H02M 3/07** (11) **1 635 444 A1**

(25) En (26) En  
(21) 04368062.8 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Abschaltvorrichtung für Ladungspumpeschal-  
tung*  
• *Shutdown circuit for a charge pump*  
• *Circuit d'arrêt pour une pompe de charge*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,  
73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Somerville, Alan, Chippenham, Wilts, GB  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure,  
06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H02M 3/158** (11) **1 635 445 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05255667.7 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 939469  
(54) • *Adaptive Regelung für drossel-bestückte  
Hochsetz-Tiefsetz-Spannungsregler*

- Adaptive control for inductor based buck-boost voltage regulators
  - Commande adaptable pour régulateurs de tension augmentant-diminuant équipés d'un inducteur
- (71) LINEAR TECHNOLOGY CORPORATION, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas California 95035-7417, US
- (72) Jordan, Mark G., Bedford, NH 03110, US  
Wells, James E., Bedford, NH 03110, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **1 635 446 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254366.7 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 US 940061
- (54) • *Parametervariationskompensierung in einer Rückkopplungsschaltung*  
• *Compensation for parameter variations in a feedback circuit*  
• *Compensation de la variation d'un paramètre dans un circuit de rétroaction*
- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Cuadra, Jason E., San Jose, CA 95111, US  
Odell, Arthur B., Cupertino, CA 95014, US  
Poliivka, William Michael, Campbell, CA 95008, US
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H02M 3/335** → (51) **H03K 17/0814**

**H02M 7/5387** → (51) **B62D 5/04**

**H02N 13/00** → (51) **H01L 21/68**

(51) **H02P 6/18** (11) **1 635 447 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04106815.6 (22) 21.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 08.09.2004 KR 2004071809
- (54) • *Drehstrommotorsteuergerät*  
• *Three Phase Motor Driving Apparatus*  
• *Appareil de commande pour un moteur triphasé*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Tae-duk, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyung-oh, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Joon-hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **1 635 448 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04104340.7 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Steuerung ohne Geschwindigkeitsfühler einer Induktionsmaschine unter Verwendung eines PBM-Wechselrichters mit LC Ausgangsfilter*

- Speed sensorless control of an induction machine using a PWM inverter with output LC filter
  - Contrôle sans capteur de vitesse d'une machine à induction utilisant un onduleur mli avec un filtre de sortie lc
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Salomäki, Janne, 00410, Helsinki, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02P 21/00** (11) **1 635 449 A2**  
**B62D 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05253835.2 (22) 21.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 21.06.2004 JP 2004182943
- (54) • *Gerät zum Korrigieren der Stromwerte eines Drehstrommotors und ein Korrektur-Verfahren*  
• *Apparatus for correcting current value of three-phase electric motor and correcting method*  
• *Appareil pour corriger la valeur du courant d'un moteur électrique triphasé et une procédure de correction*
- (71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (72) Yukumatsu, Norimitsu, c/o Fujitsu Ten Limited, Kobe-shi Hyogo, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H03D 1/18** (11) **1 635 450 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019999.1 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 KR 2004073498
- (54) • *Demodulationsschaltung mit Operationsverstärker mit Abschaltfunktion*  
• *Signal demodulation circuit having operational amplifier with disable function*  
• *Circuit de démodulation avec un amplificateur opérationnel ayant une fonction de désactivation*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Lee, Seung-Min, -ri Guseong-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H03D 3/00** → (51) **H03L 7/107**

(51) **H03D 7/12** (11) **1 635 451 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05019578.3 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 US 607921 P  
11.03.2005 KR 2005020622
- (54) • *Frequenzumsetzer*  
• *Frequency mixing apparatus*  
• *Mélangeur de fréquence*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Georgia Technology Research Corporation, 505 10th Street, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) Perumana, Bevin George, Atlanta Georgia 30332-0415, US  
Chakraborty, Sudipto, Atlanta Georgia 30332-0415, US
- Lee, Chang-Ho, Marietta Georgia 30062, US  
Laskar, Joy, Atlanta Georgia 30328, US  
Woo, Sang-Hyun, Gangnam-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03D 9/06** (11) **1 635 452 A1**  
**G01J 9/00** **H01L 27/146**  
(25) De (26) De  
(21) 05108315.2 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 DE 102004044581
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Laufzeit-sensitiven Messung eines Signals*  
• *Method and apparatus for delay-sensitive measurement of a signal.*  
• *Procédé et dispositif pour le mesurage sensitif au temps de transit d'un signal.*
- (71) PMDTechnologies GmbH, Am Eichenhang 50, 57076 Siegen, DE
- (72) Gollewski, Torsten, 85101 Lenting, DE  
Lange, Robert, Dr., 57368 Lennestadt, DE  
Ringbeck, Thorsten, Dr., 57076 Siegen, DE  
Heß, Holger, 57076 Siegen, DE  
Buxbaum, Bernd, Dr., 56457 Westerburg, DE
- (74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

**H03F 1/02** → (51) **H03L 7/107**

(51) **H03F 1/22** (11) **1 635 453 A1**  
**H03F 1/34** **H03F 3/191**  
(25) En (26) En  
(21) 04077516.5 (22) 12.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Abstimmbarer rauscharmer Verstärker*  
• *Tunable low noise amplifier*  
• *Amplificateur faible bruit ajustable*
- (71) Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV, Drielandendreef 53, 4839 AH Breda, NL
- (72) Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg, 5581 HA Waalre, NL
- (74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

(51) **H03F 1/26** (11) **1 635 454 A1**  
**H03F 3/19** **H01L 27/08**  
**H01L 29/78**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04745811.2 (22) 11.06.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/008217 11.06.2004  
(87) WO 2004/112238 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003170106
- (54) • *RAUSCHARMER VERSTÄRKER*  
• *LOW-NOISE AMPLIFIER*  
• *AMPLIFICATEUR A FAIBLE BRUIT*



- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Jyoetsu-shi, Niigata 943-0834, JP  
OHMI, Tadahiho, 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
- (72) OHMI, Tadahiho, Sendai-shi, Miyagi 9800813, JP  
NISHIMUTA, Takefumi, Kariya-shi, Aichi 04488671, JP  
MIYAGI, Hiroshi, Joetsu-shi, Niigata 9430834, JP  
SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi, Miyagi 9800861, JP  
TERAMOTO, Akinobu, Sendai-shi, Miyagi 9830037, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H03F 1/34** → (51) **H03F 1/22**

**H03F 3/19** → (51) **H03F 1/26**

**H03F 3/191** → (51) **H03F 1/22**

**H03F 3/34** → (51) **H01L 27/092**

**H03F 3/45** → (51) **H01L 27/092**

**H03G 3/20** → (51) **H03L 7/107**

**H03G 3/30** → (51) **H03L 7/107**

- (51) **H03G 3/34** (11) **1 635 455 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05018935.6 (22) 31.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 JP 2004263100

- (54) • *Stummschaltung*

- *Mute circuit*
- *Circuit silencieux*

- (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915-8555, JP
- (72) Tsubokawa, Yukio, Takefu-city, Fukui 915 8555, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H03G 11/00** → (51) **H01L 27/092**

**H03H 3/02** → (51) **H03H 9/00**

**H03H 3/08** → (51) **H03H 9/145**

**H03H 7/09** → (51) **H01F 17/00**

- (51) **H03H 9/00** (11) **1 635 456 A2**
- H03H 9/05** **H03H 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05019123.8 (22) 02.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.09.2004 JP 2004263026

- (54) • *Oberflächenwellen-Bauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Surface acoustic wave device and method for manufacturing the same*
- *Dispositif à ondes acoustiques de surface et procédé de sa fabrication*

- (71) Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 484, Tsukagoshi 3-chomo, Saiwai-ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8513, JP

- (72) Onozawa, Yasuhide, Toyo Comm. Equipment Co. Ltd., Kouza-gun, Kanagawa 253-0192, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**H03H 9/05** → (51) **H03H 9/00**

- (51) **H03H 9/10** (11) **1 635 457 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018260.9 (22) 23.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.09.2004 JP 2004265189
- 21.04.2005 JP 2005123476

- (54) • *Elektronisches Bauelement, Leiterplatte, elektronisches Gerät und Herstellungsverfahren des elektronischen Bauelements*
- *Electronic component, circuit board, electronic apparatus, and method for manufacturing the electronic component*
- *Composant électronique, plaquette de circuit, appareil électronique et méthode de production du composant électronique.*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Ito, Haruki, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Hashimoto, Nobuaki, Suwa-shi Nagano-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03H 9/145** (11) **1 635 458 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725791.0 (22) 05.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2004/004896 05.04.2004
- (87) WO 2004/114521 2004/53 29.12.2004
- (30) 17.06.2003 JP 2003171671

- (54) • *OBERFLÄCHENWELLENBAUELEMENT*
- *SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE*
- *DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*

- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (72) HADA, Takuo c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
NAKAO, Takeshi c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
KADOTA, Michio c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
NAKAGAWARA, Osamu c/o Murata Manufacturing Co.Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H03H 9/145** (11) **1 635 459 A1**
- H01L 41/09** **H01L 41/18**
- H01L 41/22** **H03H 3/08**
- H03H 9/25**

- (25) Ja (26) En
- (21) 05703310.2 (22) 05.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (86) JP 2005/000037 05.01.2005

- (87) WO 2005/069486 2005/30 28.07.2005

- (30) 19.01.2004 JP 2004010661
- 07.09.2004 JP 2004259399

- (54) • *AKUSTISCHE GRENZWELLENEINRICHTUNG*
- *ACOUSTIC BOUNDARY WAVE DEVICE*
- *DISPOSITIF A ONDE LIMITE ACOUSTIQUE*

- (71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (72) KANDO, Hajime, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Kyoto 6178555, JP

- (74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H03H 9/25** (11) **1 635 460 A1**
- H01L 23/00**

- (25) Ja (26) En

- (21) 04745493.9 (22) 26.05.2004

- (84) DE FR

- (86) JP 2004/007530 26.05.2004

- (87) WO 2004/107572 2004/50 09.12.2004

- (30) 29.05.2003 JP 2003152299
- 09.12.2003 JP 2003409796

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT*
- *PIEZOELECTRIC DEVICE*
- *DISPOSITIF PIEZO-ELECTRIQUE*

- (71) Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 484, Tsukagoshi 3-chomo, Saiwai-ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8513, JP

- (72) NAGASHIMA, Ryota, Toyo Communication Equip.Co.Ltd., Kouza-gun, Kanagawa 253-0192, JP

- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**H03H 9/25** → (51) **H03H 9/145**

- (51) **H03H 17/02** (11) **1 635 461 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05027760.7 (22) 27.08.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.09.2002 SE 0202770

- (54) • *Verfahren zur Reduzierung von Aliasing-Störungen, die durch die Anpassung der spektralen Hüllkurve in Realwertfilterbanken verursacht werden*

- *Method for reduction of aliasing introduced by spectral envelope adjustment in real-valued filterbanks*
- *Procédé permettant de réduire le repliement introduit par réglage d'enveloppe spectrale dans des bancs de filtres à valeurs réelles*

- (71) Coding Technologies AB, Döbelnsgatan 64, 113 52 Stockholm, SE

- (72) Kjörling, Kristofer, S-170 75 Solna, SE

- Villemoes, Lars, S-175 56 Järfälla, SE

- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (62) 03750451.1 / 1 527 517

**H03H 19/00** → (51) **H01L 27/092**

**H03K 5/00** → (51) **H01L 27/092**

**H03K 5/1532** → (51) **G01R 19/04**

**H03K 5/26** → (51) **H04L 7/00**

- (51) **H03K 17/0814** (11) **1 635 462 A1**  
**H02M 3/335**  
(25) En (26) En  
(21) 04255521.9 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Schaltleistungswandler mit hohem Wirkungs-  
grad*  
• *High efficiency switching power converter*  
• *Convertisseur de puissance à découpage à  
haute efficacité*  
(71) Hutchins, Peter Laurence, 25 The Paddock,  
Maidenhead, Berkshire SL6 6SD, GB  
(72) Hutchins, Peter Laurence, Maidenhead, Berkshire  
SL6 6SD, GB  
(74) Hardwick, John Frederick, Parabola, 1 Richfield  
Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB
- 
- (51) **H03K 17/082** (11) **1 635 463 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05076992.6 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 940872  
(54) • *Diskrete Schaltung zur Ansteuerung von Fel-  
deffekttransistoren*  
• *Discrete circuit for driving field effect transis-  
tors*  
• *Circuit discret pour commander des transistors  
à effet de champ*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) Nair, Balakrishnan V., Singapore 760 283, SG  
Kilgour, Gerald A., Kokomo, IN 46901, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European  
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,  
Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France,  
95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR
- 
- (51) **H03K 17/94** (11) **1 635 464 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05019401.8 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 DE 102004043571  
(54) • *Siebensegmentanzeige*  
• *Seven-segmented display*  
• *Affichage à sept segments*  
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75,  
88239 Wangen, DE  
(72) Wiekenberg, Günther, 90513 Zirndorf, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG  
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
- 
- (51) **H03K 17/95** (11) **1 635 465 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019008.1 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 936935  
(54) • *Sensor und Betriebsverfahren einschliesslich  
Rauschkompensation*
- 
- *Sensor and method of operation of the same  
including noise compensation*  
• *Capteur et procédé d'opération du capteur  
incluant compensation de bruit*  
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-  
Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Chen, Weihua, Westford MA 01886, US  
Shafiyani-Rad, Saeed, Nashua NH 03063, US  
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799  
München, DE
- 
- H03K 17/95** → (51) **G01D 5/20**
- 
- H03K 17/96** → (51) **G01D 5/24**
- 
- (51) **H03K 19/0175** (11) **1 635 466 A2**  
**G06F 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05016339.3 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 DE 102004043520  
(54) • *Digitale Programmierschnittstelle zwischen  
einem Basisbandprozessor und einem inte-  
grierten Hochfrequenzbaustein*  
• *Digital interface between a baseband proces-  
sor and a high-frequency integrated circuit*  
• *Interface numérique entre un processeur de  
bande de base et un circuit intégré à haute  
fréquence*  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) Grossmann, Timo, 85579 Neubiberg, DE  
Stögmüller, Johannes, 4040 Linz, AT  
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger  
Strasse 6, 81673 München, DE
- 
- (51) **H03L 7/107** (11) **1 635 467 A2**  
**H04B 7/26** **H04B 1/40**  
**H03F 1/02** **H04B 1/16**  
**H03D 3/00** **H03G 3/30**  
**H03G 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05025281.6 (22) 13.03.1998  
(84) BE DE FR SE  
(30) 14.03.1997 JP 6087997  
(54) • *Funkgerät*  
• *Radio apparatus*  
• *Appareil radio*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Otaka, Shoji, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha,  
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Tsurumi, Hiroshi, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
Yoshida, Hiroshi, c/o Toshiba Corporation, Minato-  
ku, Tokyo 105-8001, JP  
Sekine, Syuichi, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
Kayano, Hiroyuki, c/o Toshiba Corporation, Minato-  
ku, Tokyo, JP  
Maeda, Tadahiko, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB  
(62) 98301925.8 / 0 865 165
- 
- (51) **H03M 1/08** (11) **1 635 468 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017101.6 (22) 05.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 US 938002  
(54) • *Unsymmetrische Schaltung mit geschalteten  
Kapazitäten*  
• *Single ended switched capacitor circuit*  
• *Un circuit asymétrique avec des capacités  
commutées*  
(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX  
78746, US  
(72) Gaboriau, Johann G., Austin Texas 78746, US  
Weiser, Joseph J., Austin Texas 78739, US  
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer  
Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- 
- (51) **H03M 1/10** (11) **1 635 469 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019242.6 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 JP 2004260504  
(54) • *Fließband-A/D-Wandler und Verfahren zu des-  
sen Korrektur*  
• *Pipelined a/d converter and method for cor-  
recting output of the same*  
• *Convertisseur A/N série-séquentiel et procédé  
pour sa correction*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Shiro, Doshio, Ikeda-shi Osaka 563-0024, JP  
Takashi, Morie, Ikeda-shi Osaka 567-0851, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **H03M 1/12** (11) **1 635 470 A1**  
**H04N 3/15**  
(25) En (26) En  
(21) 04255476.6 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum CMOS-Bild-  
sensor mit einem Kettenverstärker und einem  
gemultiplexten Analog-Digital-Umwandler*  
• *Method and apparatus for a CMOS image  
sensor comprising a distributed amplifier and a  
multiplexed analog to digital converter*  
• *Méthode et dispositif pour un capteur d'images  
CMOS avec amplificateur en plusieurs parties  
et convertisseur analogique-numérique multi-  
plexé*  
(71) STMicroelectronics Limited, Planar House,  
Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire  
SL7 1YL, GB  
(72) Henderson, Robert, Edinburgh EH10 5HA, GB  
Purcell, Matthew, Edinburgh EH11 1AX, GB  
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company,  
Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow  
G5 8PL, GB

(51) **H03M 1/68** (11) **1 635 471 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108128.9 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 US 935952  
(54) • *In Unterbereiche aufgeteilter Digital-Analog-  
Wandler für die Radiofrequenzverstärkung*  
• *Sub-ranging digital to analog converter for  
radio frequency amplification.*  
• *Convertisseur numérique-analogique à sous-  
gamme pour l'amplification radiofréquence*  
(71) M/A-Com Eurotec BV, Loughmahon Technology  
Park, Skehard Road, Blackrock, Cork, IE  
(72) Quilligan, Gerard T., Limerick, IE  
Nagle, Pierce Joseph, Cork, IE  
Heaney, Eugene Patrick, Cork, IE  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19  
South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H03M 11/00** (11) **1 635 472 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255017.5 (22) 12.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 936763  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und rechnerlesbares  
Medium zur Bestimmung eines Tastendrucks*  
• *Method, apparatus and computer-readable  
medium for key press determination*  
• *Procédé, dispositif et support lisible par ordina-  
teur pour déterminer l'actionnement d'une tou-  
che*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) De Brébisson, Cyrille, Boise, ID 83072, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **H03M 13/27** (11) **1 635 473 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110955.1 (22) 26.01.1996  
(84) DE DK GB IT NL SE  
(30) 01.02.1995 EP 95200242  
(54) • *Datenübertragung mit Verschachtelung durch  
in-place Adressierung eines RAM Speichers*  
• *Data transmission with interleaving through  
in-place addressing of RAM memory*  
• *Transmission de données avec entrelacement  
par adressage en place d'une mémoire RAM*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Baggen, Constant, P., M., J., 5600 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property  
and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven,  
NL  
(62) 02075867.8 / 1 239 596  
96900404.3 / 0 760 182

(51) **H03M 13/27** (11) **1 635 474 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110959.3 (22) 26.01.1996  
(84) DE DK GB IT NL SE  
(30) 01.02.1995 EP 95200242  
(54) • *Datenübertragung mit Verschachtelung durch  
in-place Adressierung eines RAM Speichers*  
• *Data transmission with interleaving through  
in-place addressing of RAM memory*

(71) Belkin Corporation, 501 West Walnut Street,  
Compton, CA 90220, US  
(72) Duncan Seil, Oliver, Pasadena, CA 91104, US  
Meyers, Jeffrey David, Rochester, NY 14626, US  
Nalwad, Vijendra, Newbury Park, CA 91320, US  
Neu, Thorben, Los Angeles, CA 90038, US  
Quinteros, Ernesto Victor, Los Angeles, CA 90026,  
US  
Sinclair, Ian, Indian Falls, NY 14036, US  
Wadsworth, John F., Los Angeles, CA 90027, US

• *Transmission de données avec entrelacement  
par adressage en place d'une mémoire RAM*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Baggen, Constant, P., M., J., 5600 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property  
and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven,  
NL  
(62) 02075867.8 / 1 239 596  
96900404.3 / 0 760 182

(51) **H03M 13/45** (11) **1 635 475 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018780.6 (22) 30.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.08.2004 KR 2004068592  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Berechnen von  
LLRs für die Dekodierung in einem Mobilfunk-  
empfänger*  
• *Method and apparatus for calculating log-likeli-  
hood ratios for decoding in a receiver for a  
mobile communication system*  
• *Méthode et appareil de calcul de rapport de  
vraisemblance logarithmique pour le décodage  
dans un récepteur mobile*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do  
442-742, KR  
(72) Oh, Jeong-Tae, Samsung Electronics Co., Ltd,  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-Hyok, Samsung Electronics Co., Ltd,  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jang, Ji-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-  
si Gyeonggi-do, KR  
Jeon, Jae-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd,  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Maeng, Seung-Joo, Samsung Electronics Co., Ltd,  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost  
Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE

**H04B 1/16** → (51) **H03L 7/107**

(51) **H04B 1/38** (11) **1 635 476 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255528.1 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.09.2004 US 936356  
(54) • *Halterung, elektrische Speisung und HF-Sen-  
der für elektronische Geräte*  
• *Holder, electrical supply and RF transmitter  
unit for electronic devices*  
• *Support, alimentation électrique et émetteur  
haute-fréquences pour dispositifs électroniques*  
(71) Belkin Corporation, 501 West Walnut Street,  
Compton, CA 90220, US  
(72) Duncan Seil, Oliver, Pasadena, CA 91104, US  
Meyers, Jeffrey David, Rochester, NY 14626, US  
Nalwad, Vijendra, Newbury Park, CA 91320, US  
Neu, Thorben, Los Angeles, CA 90038, US  
Quinteros, Ernesto Victor, Los Angeles, CA 90026,  
US  
Sinclair, Ian, Indian Falls, NY 14036, US  
Wadsworth, John F., Los Angeles, CA 90027, US

(51) **H04B 1/707** (11) **1 635 479 A2**  
**H04B 7/26** **H04J 11/00**  
**H04J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05027505.6 (22) 21.06.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(30) 25.06.1990 US 543496

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**H04B 1/40** → (51) **H03L 7/107**

(51) **H04B 1/69** (11) **1 635 477 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04292200.5 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren zur Schätzung von Kommunikations-  
bedingungen einer drahtlosen Ultrabreitband-  
verbindung*  
• *Method for estimating communication condi-  
tions affecting an UWB wireless link*  
• *Procédé pour estimer le conditions de commu-  
nication d'une liaison à bande ultra-large sans  
fil*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol  
Rijk, NL  
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Aubert, Louis-Marie Mitsubishi Electric ITE, 35708  
Rennes Cedex 7, FR  
Paquelet, Stéphane Mitsubishi Electric ITE, 35708  
Rennes Cedex 7, FR  
(74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet  
Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250,  
35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 635 478 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021428.0 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Signalverfol-  
gung und Softwareprodukt dazu*  
• *Method and system for signal tracking, and  
computer program product therefor*  
• *Procédé et système pur la poursuite des  
signaux et produit logiciel correspondant*

(71) Fondazione Torino Wireless Finanziaria Regionale  
Piemonte Finpiemonte S.p.A., Galleria San  
Federico, 54, 10121 Torino, IT  
Istituto Superiore Mario Boella sulle Tecnologie  
dell'Informazione e delle Telecomunicazioni, Via P.  
C. Boggio 61 (passo carraio), 10138 Torino, IT  
(72) Dovis, Fabio c/o Politecnico di Torino, 10129  
Torino, IT  
Lo Presti, Letizia c/o Politecnico di Torino, 10129  
Torino, IT  
Mulassano, Paolo c/o Istituto Sup. Mario Boella, Via  
P.C. Boggio 61 10138 Torino, IT  
Pini, Marco c/o Politecnico di Torino, 10129 Torino,  
IT  
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro &  
Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123  
Torino, IT

(51) **H04B 1/707** (11) **1 635 479 A2**  
**H04B 7/26** **H04J 11/00**  
**H04J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05027505.6 (22) 21.06.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(30) 25.06.1990 US 543496



- (54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von Signalwellen in einem zellularen CDMA Kommunikationssystem*
- *System and method for generating signal waveforms in a CDMA cellular telephone system*
- *Système et méthode de génération d'ondes de signaux dans un système de communication cellulaire CDMA*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Gilhousen, Klein S., San Diego, CA 92121-1714, US  
Weaver, Lindsay A., Jr., San Diego, CA 92121-1714, US

Jacobs, Irwin M., San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 04012940.5 / 1 450 531  
01103642.3 / 1 104 955

(51) **H04B 1/707** (11) **1 635 480 A2**  
**H04B 7/26** **H04J 11/00**  
**H04J 3/00**

(25) En (26) En

(21) 05027506.4 (22) 21.06.1991

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(30) 25.06.1990 US 543496

- (54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von Signalwellen in einem zellularen CDMA Kommunikationssystem*
- *System and method for generating signal waveforms in a CDMA cellular telephone system*
- *Système et méthode de génération d'ondes de signaux dans un système de communication cellulaire CDMA*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Gilhousen, Klein S., San Diego, CA 92121-1714, US  
Weaver, Lindsay A., Jr., San Diego, CA 92121-1714, US

Jacobs, Irwin M., San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 04012940.5 / 1 450 531  
01103642.3 / 1 104 955

**H04B 1/707** → (51) **H04Q 7/32**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 635 481 A2**  
**H04L 1/06**

(25) En (26) En

(21) 05019468.7 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO

SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 KR 2004072758

- (54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen Präambelsequenzen in einem OFDM Kommunikationssystem mit MIMO*
- *Method of transmitting and receiving preamble sequences in an orthogonal frequency division multiplexing communication system using multiple input multiple output scheme*
- *Procédé de transmission et réception de séquences de préambule dans un système de communications OFDM employant MIMO.*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jung, Young-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- Chung, Jae-Hak, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Hwang, Chan-Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Nam, Seung-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04B 7/08** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/185** (11) **1 635 482 A2**

(25) En (26) En

(21) 05300727.4 (22) 08.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO

SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 US 935457

- (54) • *Ländliche Breitband-Netzwerkarchitektur, erdgebundener hybrider Satellit*
- *Rural broadband hybrid satellite/terrestrial network architecture*
- *Architecture de réseau rural, large bande, hybride satellitaire et terrestre*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Segel, Jonathan Dean, Ottawa, Ontario K2K 1K9, CA

(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **1 635 483 A1**  
**H04J 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 03817196.3 (22) 19.06.2003

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2003/007757 19.06.2003

(87) WO 2004/114551 2004/53 29.12.2004

- (54) • *SENDELEISTUNGSREGELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *TRANSMISSION POWER CONTROLLING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Murata, Shuichi FJ Mobile Core Technologies Co Lt, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kobayashi, Y. FJ Mobile Core Technologies Co. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Nettinger, Manuela Gertrud, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19, Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H04B 7/26** → (51) **G06F 15/00**

**H04B 7/26** → (51) **H03L 7/107**

**H04B 7/26** → (51) **H04B 1/707**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04B 10/08** (11) **1 635 484 A2**

(25) En (26) En

(21) 05090304.6 (22) 27.08.1999

(84) DE FR GB

(30) 31.08.1998 JP 24559498

- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Qualität eines optischen Signals*
- *Optical signal quality supervisory device*
- *Dispositif de supervision de la qualité d'un signal optique*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2 chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP

(72) Mizuuchi, Takashi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

Osaki, Yojiro, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

Uemura, Aritomo, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

Ichibangase, Hiroshi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

Matsushita, Kiwami, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

Kitayama, Tadayoshi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

Yamamoto, Shu, KDD Corporation, Tokyo 163-8003, JP

Miyazaki, Tetsuya, KDD Corporation, Tokyo 163-8003, JP

Kabashima, Takatomi, KDD Corporation, Tokyo 163-8003, JP

Kobayashi, Naoki, KDD Corporation, Tokyo 163-8003, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(62) 99940529.3 / 1 035 669

(51) **H04B 10/105** (11) **1 635 485 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291852.1 (22) 07.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO

SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 FR 0409691

- (54) • *Optisches Übertragungsverfahren zwischen einem Terminal an Bord eines Raumfahrzeuges, und Raumfahrzeug für das Verfahren*
- *Optical transmission method between an on-board spacecraft terminal and a distant terminal, and spacecraft adapted for said method*
- *Procédé de transmission optique entre un terminal embarqué sur un engin spatial et un terminal distant, et engin spatial adapté pour un tel procédé*

(71) EADS ASTRIUM SAS, 31, rue des Cosmonautes, 31402 Toulouse Cedex 4, FR

(72) Cazaubel, Vincent, 31500 Toulouse, FR

(74) Boire, Philippe Maxime Charles, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 10/17** (11) **1 635 486 A1**  
**H04B 10/18** **H04J 14/02**

(25) En (26) En

(21) 05027614.6 (22) 30.11.1998

(84) DE FR

(30) 19.05.1998 JP 13723498

19.05.1998 JP 13723598

- (54) • *Vorrichtung zur Verstärkerung und Zwischenverstärkung von optischen Signalen und Vorrichtung zur Pegeleinstellung von optischen Signalen*
- *Optical signal repeating and amplifying device and optical level adjusting device*
- *Système d'amplification et de répéteur de signaux optiques et système d'ajustement de niveau optique*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP

- (72) Shimomura, Hirofumi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Henmi, Naoya, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner  
Baronetzky Westendorp Patentanwälte  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (62) 98122681.4 / 0 959 577

---

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 635 487 A2**  
**H04J 14/02** **H01S 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05027615.3 (22) 30.11.1998
- (84) DE FR
- (30) 19.05.1998 JP 13723498  
19.05.1998 JP 13723598
- (54) • *Vorrichtung zur Verstärkung und Zwischenverstärkung von optischen Signalen und Vorrichtung zur Pegeleinstellung von optischen Signalen*  
• *Optical signal repeating and amplifying device and optical level adjusting device*  
• *Système d'amplification et de répéteur de signaux optiques et système d'ajustement de niveau optique*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Shimomura, Hirofumi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Henmi, Naoya, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner  
Baronetzky Westendorp Patentanwälte  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (62) 98122681.4 / 0 959 577

**H04B 10/17** → (51) **G02F 1/39**

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 635 488 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05023970.6 (22) 24.09.1997
- (84) DE FR GB IT
- (30) 27.02.1997 JP 4440797
- (54) • *Optisches Übertragungssystem mit in-Reihe Verstärkern*  
• *Optical transmission system using in-line amplifiers*  
• *Système de transmission optique utilisant des amplificateurs en ligne*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyauchi, Akira, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP  
Yamane, Kazuo, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP  
Kawasaki, Yumiko, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211, JP  
Okano, Satoru, Fujitsu Hokkaido Digital Tech. Ltd., Sapporo-shi, Hokkaido 060, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
- (62) 97116632.7 / 0 862 285

**H04B 10/18** → (51) **H04B 10/17**

**H04B 10/20** → (51) **H04B 10/24**

- (51) **H04B 10/24** (11) **1 635 489 A1**  
**H04B 10/20** **H04J 14/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746421.9 (22) 18.06.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2004/008952 18.06.2004
- (87) WO 2004/114555 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003173898
- (54) • *OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ZUGANGSSYSTEM UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT*

- *OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX ACCESS SYSTEM AND OPTICAL NETWORK UNIT*
- *SYSTÈME D'ACCES MULTIPLEX A LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE ET UNITE DE RESEAU OPTIQUE*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KANI, Jun-ichi NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180858, JP  
IWATSUKI, Katsumi NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180 8585, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04B 13/00** (11) **1 635 490 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746121.5 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008619 18.06.2004
- (87) WO 2004/114556 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003174076  
30.06.2003 JP 2003189133  
30.06.2003 JP 2003189117  
31.07.2003 JP 2003284562  
31.07.2003 JP 2003284582  
31.07.2003 JP 2003284563  
31.07.2003 JP 2003284564  
31.07.2003 JP 2003284584  
16.09.2003 JP 2003323300  
31.03.2004 JP 2004107875  
31.03.2004 JP 2004107876
- (54) • *KOMMUNIKATIONSEINHEIT*  
• *COMMUNICATION UNIT*  
• *UNITE DE COMMUNICATION*
- (71) Cell Cross Corporation, 4-14-16 Kamezawa, Sumida-ku, Tokyo 130-0014, JP
- (72) SHINODA, Hiroyuki, Kanagawa, 2130013, JP  
ASAMURA, Naoya, 1760002, JP  
MATSUMOTO, Keiji, 2701142, JP  
KASAHARA, Yuichi, 3410018, JP  
WANG, Xinyu, 1920916, JP  
YUASA, Tachio, Yokohama-shi Kanagawa, 2400003, JP  
IWAMOTO, Takayuki, 2720835, JP  
MORISHITA, Yousuke, 1520003, JP
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **H04B 13/00** (11) **1 635 491 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746122.3 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2004/008620 18.06.2004
- (87) WO 2004/114557 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003174076  
30.06.2003 JP 2003189133  
30.06.2003 JP 2003189117  
31.07.2003 JP 2003284562  
31.07.2003 JP 2003284582  
31.07.2003 JP 2003284563  
31.07.2003 JP 2003284541  
31.07.2003 JP 2003284584  
16.09.2003 JP 2003323300  
31.03.2004 JP 2004107875  
31.03.2004 JP 2004107876
- (54) • *KOMMUNIKATIONSEINHEIT*  
• *COMMUNICATION UNIT*  
• *UNITE DE COMMUNICATION*

- (71) Cell Cross Corporation, 4-14-16 Kamezawa, Sumida-ku, Tokyo 130-0014, JP
- (72) ASAMURA, Naoya, 1760002, JP  
SHINODA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa213-0013, JP  
MATSUMOTO, Keiji, 2701142, JP  
KASAHARA, Yuichi, 3410018, JP  
WANG, Xinyu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP  
YUASA, Tachio, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0003, JP  
IWAMOTO, Takayuki, 2720835, JP  
MORISHITA, Yousuke, 1520003, JP
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H04H 1/00** → (51) **H04Q 7/22**

- (51) **H04J 1/00** (11) **1 635 492 A1**  
**H04J 15/00** **H04L 1/00**  
**H04L 12/56** **H04L 29/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04746379.9 (22) 18.06.2004
- (84) AT FR GB
- (86) JP 2004/008910 18.06.2004
- (87) WO 2004/114561 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 JP 2003173949  
18.06.2003 JP 2003173922  
18.06.2003 JP 2003173914  
18.07.2003 JP 2003199229
- (54) • *FUNKPAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKPAKETKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *RADIO PACKET COMMUNICATION METHOD AND RADIO PACKET COMMUNICATION APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO PAR PAQUETS*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) NAGATA, Kengo, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
KUMAGAI, Tomoaki, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
OTSUKI, Shinya, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
SAITO, Kazuyoshi, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
AIKAWA, Satoru, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
OHTA, Atsushi, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
HIRUKAWA, Akinori, NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
INOUE, Yasuhiko, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04J 3/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04J 3/04** → (51) **H04L 7/00**

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 635 493 A1**  
**H04N 7/173** **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 05011363.8 (22) 25.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.09.2004 US 609663 P  
20.11.2004 US 629781 P  
11.12.2004 US 635531 P  
06.01.2005 US 31568  
18.02.2005 US 61147
- (54) • Synchronisierung verteilter Komponenten eines Kabel-Modem-Netzwerkes  
• Synchronization of distributed cable modem network components  
• Synchronisation des composants distribués dans un réseau câble modem
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) Curriivan, Bruce J., Irvine, CA 92614, US  
MacInnis, Alexander G., Lake Oswego, OR 97034, US  
Kolze, Thomas J., Phoenix, AZ 85048, US  
Prodan, Richard S., Boulder, CO 80301, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 635 494 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745658.7 (22) 07.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007948 07.06.2004  
(87) WO 2005/002101 2005/01 06.01.2005  
(30) 19.06.2003 JP 2003174435  
11.07.2003 JP 2003273128

- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS MEHRTRÄGER-ÜBERTRAGUNG AUSFÜHRT, EMPFANGSEINRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEINRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, VERZÖGERUNGSZEIT-BERECHNUNGSEINRICHTUNG UND VERZÖGERUNGSZEIT-BERECHNUNGSVERFAHREN
- RADIO COMMUNICATION SYSTEM PERFORMING MULTI-CARRIER TRANSMISSION, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, DELAY TIME CALCULATION DEVICE, AND DELAY TIME CALCULATION METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO EFFECTUANT UNE TRANSMISSION MULTI-PORTEUSE, DISPOSITIF DE RECEPTION, PROCEDE DE RECEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCEDE DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE CALCUL DE TEMPS DE RETARD, ET PROCEDE DE CALCUL DE TEMPS DE RETARD

- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SUZUKI, Mitsuhiro, c/o Sony Corporation, Tokyo,141-0001, JP  
FUJITA, Chihiro, c/o Sony Corporation, Tokyo,141-0001, JP  
USUI, Takashi, c/o Sony Corporation, Tokyo,141-0001, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 635 495 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747773.2 (22) 14.07.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/010357 14.07.2004  
(87) WO 2005/006622 2005/03 20.01.2005  
(30) 14.07.2003 JP 2003274366

- (54) • MEHRTRÄGER-SENDEVORRICHTUNG, MEHRTRÄGER-EMPFANGSVORRICHTUNG UND MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN

- MULTI-CARRIER TRANSMITTER APPARATUS, MULTI-CARRIER RECEIVER APPARATUS, AND MULTI-CARRIER COMMUNICATION METHOD
- APPAREIL DE TRANSMISSION MULTI-PORTEUSE, APPAREIL DE RECEPTION MULTI-PORTEUSE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION MULTI-PORTEUSE

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUKUOKA, Masaru, Ishikawa 920-0342, JP  
YOSHII, Isamu, Chiba 279-0014, JP  
FUTAGI, Sadaki, Ishikawa 929-0224, JP  
MATSUMOTO, Atsushi, Ishikawa 920-0021, JP  
KITAHARA, Takashi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1112, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 1/707**

**H04J 13/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/17**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/24**

**H04J 15/00** → (51) **H04J 1/00**

**H04J 15/00** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 635 496 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05019680.7 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 US 609150 P  
04.01.2005 KR 2005000576

- (54) • Datenübertragungsverfahren basierend auf Vielfachempfängersystemzusammensetzung
- Data communication method based on multi-receiver aggregation
- Procédé de communication de données basé sur l'agrégation de récepteurs multiples

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jang, Kyung-Hun, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Jong-Ae, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Dong-Jun, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chang, Jin-Bong, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young-Soo, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 635 497 A2**  
**H04Q 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 05019685.6 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 JP 2004267122

- (54) • Einheit, Verfahren und System zur Einstellung von Übertragungsparametern anhand der Kommunikationsumgebung
  - Unit, method and system for setting communication parameters according to the communication environment
  - Unité, procédé et système pour régler les paramètres de transmission en fonction de l'environnement de communication
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
  - (72) Oda, Toshiyuki, c/o NEC Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
  - (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 635 498 A1**  
**H04L 1/08** **H04L 27/34**  
(25) De (26) De  
(21) 05026909.1 (22) 27.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 07.01.2002 DE 10200296  
15.01.2002 DE 10201330

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung, wobei ein Bitratenanpassungsmuster zwischen Sender und Empfänger signalisiert wird
- Method and device for transferring data wherein a bit rate adaptation model is signalled between the transmitter and the receiver
- Procédé et dispositif pour la transmission de données, ou un modèle d'adaptation de débit binaire est signalé entre émetteurs et récepteurs

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Döttling, Martin, Dr., 85579 Neubiberg, DE  
Raaf, Bernhard, 81475 München, DE
- (62) 02792697.1 / 1 461 888

**H04L 1/00** → (51) **H04J 1/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 1/06** (11) **1 635 499 A2**  
**H04B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 05018107.2 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 KR 2004073207

- (54) • Differenzielle Raum-Zeitblockkodierung mit hoher Übertragungsrate und entsprechendes Verfahren
- Differential space-time block coding apparatus with high transmission rate and method thereof
- Codage différentiel par blocs spatio-temporels avec débit de transmission élevé et procédé correspondant

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Nam, Seung-Hoon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chung, Jae-Hak Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Chan-Soo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR



Jung, Young-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Tarokh, Vahid Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **1 635 500 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254161.2 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 GB 0420465  
(54) • *Empfänger zur Verwendung in einem MIMO System*  
• *A receiver for use in MIMO system*  
• *Récepteur utilisé dans un système MIMO*  
(71) Kabushi Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Skraparis, Dimitrios, c/o Toshiba Res. Europe Ltd, Bristol BS1 4ND, GB  
Parker, Steve C. J., c/o Toshiba Res. Europe Ltd, Bristol BS1 4ND, GB  
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 7/00** (11) **1 635 501 A1**  
**H04L 7/02** **H04J 3/04**  
**H03K 5/26** **H04N 7/62**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291866.1 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 FR 0409735  
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der relativen Lage von zwei Signalen und entsprechende Vorrichtung*  
• *Method of detecting the relative position of two signals and corresponding device*  
• *Procédé de détection du positionnement relatif de deux signaux et dispositif correspondant*  
(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Cauchy, Xavier, 38190 Laval, FR  
Salvaire, Eric, 38000 Grenoble, FR  
Force, Eric, 38100 Grenoble, FR  
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

**H04L 7/02** → (51) **H04L 7/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **1 635 502 A1**  
**G06F 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746411.0 (22) 18.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008942 18.06.2004  
(87) WO 2005/008954 2005/04 27.01.2005  
(30) 19.06.2003 JP 2003175085  
20.06.2003 JP 2003176568  
20.06.2003 JP 2003176569  
(54) • *SITZUNGSTEUERSERVER UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SESSION CONTROL SERVER AND COMMUNICATION SYSTEM*

• *SERVEUR DE COMMANDE DE SESSION ET SYSTEME DE COMMUNICATION*  
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) ONO, Kumiko, c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
TACHIMOTO, Shinya, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
SAKAYA, Seiichi, c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 635 503 A2**  
**G06F 21/00** **G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05019297.0 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 07.09.2004 JP 2004259719  
(54) • *System zur biometrischen Identifikation*  
• *Biometric identification system*  
• *Système d'identification biométrique*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Oka, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/18** (11) **1 635 504 A1**  
**H04L 12/28** **H04M 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04077507.4 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Invers-Multiplexen einer Mehrfachsendung*  
• *Method and device for inverse multiplexing of multicast transmission*  
• *Procédé et dispositif de multiplexage inversé d'une transmission de diffusion*  
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) Laarhuis, Jan Herman, 7534 HG Enschede, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **1 635 505 A2**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05254079.6 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 22.07.2004 US 896541  
(54) • *Verteiltes Nachrichtensystem und -verfahren zur Verteilung von Netzwerkzustandsdaten*  
• *Distributed messaging system and method for sharing network status data*  
• *Système de messagerie distribué et procédé pour partager les données de l'état d'un réseau*  
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) Liss, Jonathan M., Marlboro, NJ 07746, US  
Sabet, Sameh A., Freehold, NJ 07728, US  
Deverin, Jeffrey A., Sayreville, NJ 08872, US  
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 635 506 A1**  
**G06F 11/07** **H04Q 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05255130.6 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 US 939694  
(54) • *Verteiltes Expertensystem zur automatischen Problemlösung in einem Kommunikationssystem*  
• *Distributed expert system for automated problem solution in a communication system*  
• *Système expert distribué pour la solution automatique des problèmes dans un système de communication*  
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US  
(72) Ganesh, Sangeetha, Woodbridge, New Jersey 07095, US  
Osiaqkwan, Constantine, Jackson, New Jersey 08527, US  
Raphael, Adonny, Holmdel, New Jersey 07733, US  
Wirecki, Jerzy, Middletown, New Jersey 07748, US  
Zarnowski, Marian J., Longmont, Colorado 80504, US  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 635 507 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300379.4 (22) 17.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 08.09.2004 FR 0451983  
(54) • *Diagnostikvorrichtung mit adaptiven Diagnostikmodellen für ein Kommunikationsnetzwerk*  
• *Diagnosis device with adaptive diagnosis models for a communication network*  
• *Dispositif de diagnostic à modèles de diagnostic adaptatifs, pour un réseau de communications*  
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) SAIDI, Mohamed Adel, f.92160, ANTONY, FR  
MARTINOT, Olivier, f-91210, DRAVELL, FR  
MARILLY, Emmanuel, f-91240, SAINT-MICHEL-SUR-ORGE, FR  
SQUEDIN, Sylvain, f-91620, NOZAY, FR  
(74) Chaffraix, Sylvain, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 635 508 A1**  
**H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04104326.6 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(54) • *Sichere Paarung für drahtlose Kommunikationsgeräte*

- *Secure pairing for wireless communications devices*
  - *Appairage sécurisé pour appareils de communication sans fils*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Verdonk, Peter Lambert F. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **1 635 509 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04734374.4 (22) 21.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/007284 21.05.2004  
 (87) WO 2004/107656 2004/50 09.12.2004  
 (30) 29.05.2003 JP 2003152706  
 (54) • *IN EINEM AD-HOC-NETZWERK UNTERBRINGBARE MOBILKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*

- *MOBILE COMMUNICATION DEVICE CONTAINABLE IN AD HOC NETWORK*
  - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE POUVANT ETRE CONTENU DANS UN RESEAU AD HOC*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SAKAMOTO, Kiyomi, JP  
 IISAKA, Atsushi, JP  
 YAMASHITA, Atsushi, JP  
 NOMURA, Noboru, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04L 12/28** (11) **1 635 510 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018943.0 (22) 31.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 US 522270 P
- (54) • *Methode für on-line-Wiederaufnahme der Parametersynchronisierung in Verschlüsselungsanwendungen*
- *Method for on-line recovery of parameter synchronization for ciphering applications*
  - *Méthode pour le rétablissement en ligne de la synchronisation des paramètres pour des applications de chiffrement*
- (71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW
- (72) Jiang, Sam Shiao-Shiang, Peitou, Taipei City, TW
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 635 511 A1**  
**H04Q 7/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05022749.5 (22) 04.08.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (30) 05.10.1998 EP 98118816  
 16.04.1999 EP 99107678  
 (54) • *Direktzugriff-Burstübertragung mit mindestens einem Nachrichtenteil*

- *Transmission of random access bursts with at least one message part*
- *Transmission de rafales à accès aléatoire comportant au moins une partie du message*

- (71) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Jürgensen, Jens-Uwe, 50829 Köln, DE  
 James, Paul, 50829 Köln, DE  
 Stirling-Gallacher, Richard, 50829 Köln, DE  
 Kornprobst, Stefan, 50829 Köln, DE  
 Halton, John, 50829 Köln, DE
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 99115411.3 / 0 993 215

(51) **H04L 12/28** (11) **1 635 512 A1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255366.6 (22) 01.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 US 940421
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur drahtlosen Kommunikation mittels eines Sprache-über-Internet Protokolls*
- *Method and apparatus for wireless communication using voice over internet protocol*
  - *Procédé et appareil pour la communication sans fil utilisant le protocole voix sur Internet*

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Mueckenheim, Jens, 90411 Nuernberg, DE  
 Schacht, Mirko, 90584 Allersberg, DE  
 Tatesh, Said, Swindon Wiltshire SN5 5BW, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Morningson Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04J 3/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 513 A1**  
**H04L 12/28**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04021492.6 (22) 09.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Datenverarbeitungsgerät zum Einsatz in einem Ad-hoc-Netzwerk und Ad-hoc-Netzwerk dazu*
- *Data processing device for ad-hoc network and ad-hoc network therefor*
  - *Appareil de traitement de données pour réseau ad-hoc et réseau ad-hoc*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Aschauer, Rudolf, 1020 Wien, AT  
 Burian, Robert, 1210 Wien, AT  
 Dorn, Christoph, 1090 Wien, AT  
 Ploninger, Christian, 1210 Wien, AT

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 514 A1**  
**H04L 29/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04021493.4 (22) 09.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Datenverarbeitungsgerät und Ad-hoc-Netzwerk mit Presence-Information*
- *Data processing device an ad-hoc network with presence information*
  - *Appareil de traitement de données et réseau ad-hoc avec information de présence*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Aschauer, Rudolf, 1020 Wien, AT  
 Dorn, Christoph, 1090 Wien, AT  
 Ploninger, Christian, 1210 Wien, AT

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 515 A2**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04746265.0 (22) 16.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2004/008796 16.06.2004  
 (87) WO 2004/111750 2004/52 23.12.2004  
 (88) 03.03.2005  
 (30) 16.06.2003 JP 2003171295  
 (54) • *MOBILEGERÄT UND ZUGEHÖRIGES WEITERREICH VERFAHREN*
- *MOBILE TERMINAL DEVICE AND HAND-OFF METHOD THEREOF*
  - *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET PROCEDE DE TRANSFERT DE CELUI-CI*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NG, Chan-Wah, Singapore 271009, SG  
 TAN, Pek-Yew, Singapore 547325, SG
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 516 A1**  
**H04L 29/00** **H04B 7/26**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04746378.1 (22) 18.06.2004  
 (84) DE FR GB

- (86) JP 2004/008909 18.06.2004  
 (87) WO 2004/114608 2004/53 29.12.2004  
 (30) 18.06.2003 JP 2003173914  
 22.10.2003 JP 2003361846  
 (54) • *FUNKPAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *RADIO PACKET COMMUNICATION METHOD*
  - *PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO PAR PAQUETS*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) SAITO, Kazuyoshi, C/O NTT Intel. Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
 KUMAGAI, Tomoaki, C/O NTT Intel. Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
 OTSUKI, Shinya, C/O NTT Intel. Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
 NAGATA, Kengo, C/O NTT Intel. Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
 AIKAWA, Satoru, C/O NTT Intel. Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP

OHTA, Atsushi, C/O NTT Intel. Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
HIRUKAWA, Akinori, C/O NTT Intel. Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 517 A1**  
**H04L 29/00** **H04L 1/00**  
**H04B 7/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746380.7 (22) 18.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008911 18.06.2004  
(87) WO 2004/114609 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 JP 2003173914  
18.06.2003 JP 2003173953  
20.06.2003 JP 2003177096  
20.06.2003 JP 2003177097  
18.08.2003 JP 2003207699  
08.10.2003 JP 2003349223  
26.01.2004 JP 2004017247  
27.05.2004 JP 2004158078  
(54) • **FUNKPAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **RADIO PACKET COMMUNICATION METHOD**  
• **PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO PAR PAQUETS**  
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) NAGATA, Kengo, C/O NTT Intellectual Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
KUMAGAI, Tomoaki, C/O NTT Intellectual Prop. Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
OTSUKI, Shinya, C/O NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
SAITO, Kazuyoshi, C/O NTT Intellectual Prop. Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
AIKAWA, Satoru, C/O NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
HIRUKAWA, Akinori, C/O NTT Intellectual Prop. Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
OHTA, Atsushi, C/O NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 518 A1**  
**H04L 1/00** **H04L 29/00**  
**H04J 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746381.5 (22) 18.06.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008912 18.06.2004  
(87) WO 2004/114610 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 JP 2003173914  
29.10.2003 JP 2003368685  
14.11.2003 JP 2003385603  
15.12.2003 JP 2003416354  
24.12.2003 JP 2003427580  
28.01.2004 JP 2004019673  
05.02.2004 JP 2004029730  
05.04.2004 JP 2004111621  
(54) • **FUNKPAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **RADIO PACKET COMMUNICATION METHOD**  
• **PROCEDE DE COMMUNICATION DE PAQUETS RADIO**  
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) NAGATA, Kengo, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

KUMAGAI, Tomoaki, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
OTSUKI, Shinya, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
SAITO, Kazuyoshi, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
AIKAWA, Satoru, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
OHTA, Atsushi, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
HIRUKAWA, Akinori, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 519 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018975.2 (22) 01.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 941529  
(54) • **Optimierung einer Routen-Datenbank in einem Netzwerkprozessor**  
• **Optimization of routing database in a network processor**  
• **Optimisation d'une base de données d'acheminement dans un processeur de réseau**  
(71) ALCATEL, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Page, Gregory, Sandy, UT 84094, US  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 520 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05026079.3 (22) 18.09.1996  
(84) DE FR GB  
(30) 18.09.1995 JP 23886795  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Datenpaketübertragung**  
• **Packet transfer method and device**  
• **Procédé et dispositif pour le transfert de paquets**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
(72) Shimajo, Yoshimitsu, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 96114952.3 / 0 763 915

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 521 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05108100.8 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 US 608302 P  
20.05.2005 US 134034  
(54) • **Verfahren zur Reduzierung der Anforderungen für Routeninformation**  
• **Reducing storage requirement for route information**  
• **Procédé permettant de réduire les exigences de stockage d'information d'acheminement**  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Eydelman, Vadim, Redmond WA 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 635 522 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255098.5 (22) 18.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 GB 0420354  
(54) • **Erlangen eines relativen Messwertes zum Einsatz in der Zuteilung von Aufwärtsrichtungsübertragungen**  
• **Obtaining a relative indicator for use in scheduling uplink transmissions**  
• **Obtention d'un indicateur relatif pour planifier la transmission dans la liaison montante**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Vadgama, Sunil Keshavji, Ashford Middlesex, TW15 3RD, GB  
Tafazolli, Rahim, Cheam Surrey, SM2 6JT, GB  
(74) Fenton, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

**H04L 12/56** → (51) **H04J 1/00**

---

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

---

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/30**

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 635 523 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04021707.7 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • **Warnung für interaktive Benutzer von MSN Messenger**  
• **Alert for interactive users of msn messenger**  
• **Avertisseur pour des utilisateurs interactives de MSN Messenger**  
(71) TOPSEED TECHNOLOGY CORP., 9F-3, No. 16, Jain Ba Road, Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan 235, TW  
(72) Chen, Shoei-Lai, Taipei, Taiwan 237, TW  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 635 524 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05108403.6 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 609344 P  
07.12.2004 US 4942  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Identifizieren und Blockieren von Spamemails bei einem Inspektionsspunkt**  
• **A method and system for identifying and blocking spam email messages at an inspecting point**  
• **Méthode et système pour l'identification et le blocage des spam emails dans un point d'inspection**



- (71) Aladdin Knowledge Systems, Ltd., 15 Beit Oved St., P.O. Box 11141, Tel Aviv 61110, IL
- (72) Gruper, Shimon, 26307, Haifa, IL  
Margalit, Yanki, 52223, Ramat Gan, IL  
Margalit, Dany, 52223, Ramat Gan, IL
- (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 635 525 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05111738.0 (22) 05.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 07.01.2000 US 175167 P
- (54)
  - *Kanalschätzung für ein Zeitduplexkommunikationssystem*
  - *Channel estimation for time division duplex communication systems*
  - *Estimation de canal pour un système de communication duplex à répartition dans le temps*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Zeira, Ariela, Huntington, NY New York 11743, US
- (74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 04006212.7 / 1 437 869  
01901796.1 / 1 245 100

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 635 526 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05250281.2 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.09.2004 JP 2004265071
- (54)
  - *Weichentscheidungen bei Nachbarkanalstörungen*
  - *Soft decisions in the presence of adjacent channel interference*
  - *Décisions douces en présence d'interférence de canaux adjacents*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Lozhkin, Alexander, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/00** → (51) **H04J 1/00**

**H04L 29/00** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 635 527 A1**
- H04L 29/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04077496.0 (22) 08.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54)
  - *Verfahren zur Adressierung eines Kommunikationsgeräts zur Herstellung eines Übertragungsweges zwischen einem Datennetzwerk und einem Fernsprechnetzwerk*
  - *Method for addressing a device in behalf of establishing a communication path between a telephony network and a data network*

- *Procédé d'adressage d'un dispositif de communication pour établir une voie de communication entre un réseau téléphonique et un réseau de données*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (72) Scheltens, Robert, 2343 BW Oegstgeest, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 635 528 A1**
- H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 04292201.3 (22) 13.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54)
  - *Verfahren für die Gewährleistung des Zugangs zu einem Datenkommunikationsnetzwerk und die entsprechenden Geräte*
  - *A method to grant access to a data communication network and related devices*
  - *Méthode pour permettre l'accès à un réseau de données et dispositifs correspondants*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) De Jaegher, Jeanne Emmanuelle Rita, 1050 Brussels, BE
- Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Kalcken, BE
- Beck, Michael Andries Thomas, 2000 Antwerp, BE
- Papadimitrou, Dimitri, 1190 Brussels, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 635 529 A1**
- H04L 9/32** **G06F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04445091.4 (22) 09.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54)
  - *Verfahren und Computerprodukt zum Belegen der Zeit und des Inhalts von Datensätzen in einem überwachten System*
  - *Method and computer product for proving time and content of data records in a monitored system*
  - *Méthode et produit informatique pour apporter le preuve du temps et du contenu d'enregistrements de données dans une système contrôlée*
- (71) Akenine, Daniel, Tunholms väg 6, 141 45 Huddinge, SE
- (72) Akenine, Daniel, 141 45 Huddinge, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 635 530 A1**
- G06F 1/00** **H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 05018258.3 (22) 23.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 25.08.2004 JP 2004245433
- (54)
  - *Vorrichtung und Verfahren zur Entschärfung von DoS-Attacken in einem Diensterkennungssystem*
  - *Apparatus and method for mitigating DoS attacks in a service discovery system*

- *Dispositif et procédé pour mitiger des attaques de deni de service dans un système de découverture des services*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Miyake, Motoharu Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Nakagawa, Tomohiro c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Inamura, Hiroshi Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 635 531 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05018433.2 (22) 24.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 JP 2004267258
- (54)
  - *Verfahren und System zur Anwendungssteuerung*
  - *Application control system and application control method*
  - *Procédé et système de contrôle d'applications*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Nakamura, Tomonori Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Yamaguchi, Hiroki Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Nagai, Ai c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Matsui, Junichi Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 635 532 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05019217.8 (22) 21.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (30) 22.06.2000 US 603108
- (54)
  - *Vorrichtungen und Verfahren zur Datenübertragung*
  - *Methods and apparatuses for transferring data*
  - *Appareils et méthodes de transmission de données*
- (71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, MS3-PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Serenyi, Denis, Menlo Park, CA 94025, US
- Lecroy, Chris, Boulder Creek, CA 95006, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 03027277.7 / 1 411 698  
01948643.0 / 1 297 676

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 635 533 A2**
- G10H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05107121.5 (22) 02.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 04.08.2004 JP 2004227803  
04.08.2004 JP 2004227807

- (54) • *Elektronische musikalische Vorrichtung zum Reproduzieren eines empfangenden musikalischen Inhalts, und dazugehöriges Computerprogramm*
  - *Electronic musical apparatus for reproducing received music content and computer program therefor*
  - *Appareil musical électronique pour la reproduction d'un contenu musical reçu et programme d'ordinateur à cet effet*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Ikeda, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- Yanase, Tsutomu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- Kageyama, Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 635 534 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05112192.9 (22) 16.09.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 19.09.2000 US 664755
- (54) • *Kommunikationsmanagementsystem zum zumindest teilweisen Aufzeichnen der Kommunikation*
- *Communication management system for recording at least a portion of a communication session*
- *Système d'administration des communications utile pour l'enregistrement au minimum d'une partie d'une séance de communication*
- (71) Nice Systems Ltd., 8 HaPnina Street, 43 215 RaAnana, IL
- (72) Nisani, Mordechai, 45855 Sde Hemed, IL  
Shporer, Danny, 76464 Rehovot, IL  
Yosef, Ilan, 42815 Pardesiya, IL
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- (62) 01972435.0 / 1 319 299

(51) **H04L 29/06** (11) **1 635 535 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05112197.8 (22) 16.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 19.09.2000 US 664755
- (54) • *Kommunikationsmanagementsystem zum Aufzeichnen von Kommunikationen*
- *Communication management system for recording communications sessions*
- *Système d'administration des communications utile pour l'enregistrement de séances de communications*
- (71) Nice Systems Ltd., 8 HaPnina Street, 43 215 RaAnana, IL
- (72) Nisani, Mordechai, 45855 Sde Hemed, IL  
Shporer, Danny, 76464 Rehovot, IL  
Yosef, Ilan, 42815 Pardesiya, IL
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- (62) 01972435.0 / 1 319 299

(51) **H04L 29/06** (11) **1 635 536 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255591.9 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 US 940042

- (54) • *Authentifizierung mit verfallenden verbindlichen digitalen Zertifikaten*
- *Authentication with expiring binding digital certificates*
- *Authentification avec des certificats numériques associés expirables*
- (71) Stanley, Morgan, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
- (72) Sherman, Andrew, New York, NY 10025, US  
Donnelly, Barbara, Hillsborough, NJ 08844, US  
Duchovni, Victor, New York, NY 10024, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 635 537 A1**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05300747.2 (22) 14.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 US 939378
- (54) • *Cookie-basiertes Verfahren zur Authentifizierung von MAC-Nachrichten*
- *Cookie-based mechanism providing authentication of layer-2 frames*
- *Procédé d'authentification des messages MAC au moyen de valeurs de mouchards*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Gariador, Frederic, Ottawa, Ontario K1N 6L2, CA  
Robert, Jean Marc, Ottawa, Ontario K1N 6L2, CA
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04Q 7/30**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/00** (11) **1 635 538 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04021805.9 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Suchen und Anzeigen von gespeicherten Daten*
- *Method of searching and displaying stored data*
- *Méthode pour la recherche et la visualisation des données mémorisées*
- (71) Borsche, Lorenz, Fischergasse 3, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Borsche, Lorenz, 69117 Heidelberg, DE
- (74) von Bülow, Tam, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 635 539 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05107978.8 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 JP 2004267299
- (54) • *Positionierungsstruktur, Methode zum Positionieren, Gehäuse und mobiles Endgerät*
- *Positioning structure, positioning method, case and mobile communication terminal*
- *Structure de positionnement, méthode de positionnement, boîtier et terminal mobile*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shioigama, Naoki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 635 540 A2**  
**G02F 1/13**  
(25) En (26) En  
(21) 05110570.8 (22) 19.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 27.02.2003 EP 03075590
- (54) • *Kompaktes Anzeigemodul*
- *Compact display module*
- *Module d'affichage compact*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Grip, Martin, 211 30, Malmö, SE  
Wikström, Mikael, 226 45, Lund, SE
- (74) Lindberg, Oile Nils Olof, et al, Albinhs Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE
- (62) 03011326.0 / 1 453 281

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/23** (11) **1 635 541 A2**  
**G06F 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05018621.2 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 KR 2004072099
- (54) • *Taste zur Dateneingabe für eine tragbare Vorrichtung und Tastenarray dazu*
- *Data input key for a portable apparatus and key array thereof*
- *Touche et tableau de touches pour l'entrée de données dans un appareil portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Go, Sung-Soo c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04M 1/247** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/253** (11) **1 635 542 A2**  
**H04M 1/2745** **H04M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05018278.1 (22) 23.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 26.08.2004 JP 2004247129  
23.03.2005 JP 2005084357
- (54) • *IP basiertes Telefonsystem, IP basierter Telefonapparat und Kommunikationsverfahren mit Anmeldung bei einem ENUM Server*  
• *IP telephone system, IP telephone apparatus and communications method with registration at an ENUM server*  
• *Système de téléphonie IP, dispositif de téléphonie IP et procédé de communication avec inscription au serveur ENUM*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0013, JP  
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa-ken 222-0023, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04M 1/253** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 635 543 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04255537.5 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit verbessertem Anrufsprotokoll und dazugehöriges Verfahren*  
• *Handheld electronic device having improved phone call log and, associated method*  
• *Dispositif électronique portable comprenant un journal d'appels amélioré et procédé associé*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Bocking, Andrew D., Waterloo, Ontario, N2K 3Y8, CN  
Vander Veen, Raymond P., Waterloo, Ontario, N2V 2M6, CN
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/2745** → (51) **H04M 1/253****H04M 1/60** → (51) **G10L 19/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 635 544 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04106105.2 (22) 26.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 13.09.2004 EP 41044181
- (54) • *Mobilgerät mit anpassungsfähiger Benutzerschnittstelle*  
• *Mobile device with adaptive user interface*  
• *Dispositif avec interface utilisateur adaptatif*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Svener, Johan, 216 15 Limhamn, SE  
Nilsson, Richard, 223 53 Lund, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 635 545 A1**  
**G06F 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04106183.9 (22) 30.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 14.09.2004 EP 04021787
- (54) • *Verfahren und System zum Übertragen von rechtlich geschützten Inhalten mittels USB oder Speicherkarten*  
• *Method and system for transferring of digital rights protected content using USB or memory cards*  
• *Procédé et système pour la transmission de contenu protégé de droits numériques par USB ou cartes à mémoire*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Andersson, Stefan, 230 41 Klägerup, SE  
Liwell, Marcus, 211 30 Malmö, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 635 546 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04255439.4 (22) 08.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Kombiniertes und eigenständig tragbares Mobilkommunikationssystem*  
• *Combined and stand-alone hand-held mobile communication system*  
• *Système de communication mobile portable combiné et autonome*
- (71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 635 547 A1**  
**H04M 1/247**
- (25) En (26) En  
(21) 04255536.7 (22) 13.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät zur Verwendung von Telefoneingaben zwischen mehreren Anwendungen, und zugehöriges Verfahren*  
• *Handheld electronic device including use of phone related inputs between multiple applications, and associated method*  
• *Dispositif électronique portable comprenant l'utilisation d'entrées téléphoniques entre plusieurs applications, et procédé associé*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Bocking, Andrew D., Waterloo, Ontario, N2K 3Y8, CN  
Vander Veen, Raymond P., Waterloo, Ontario, N2V 2M6, CN
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 635 548 A1**  
**H04M 11/02**  
**G06F 1/16**
- (25) De (26) De  
(21) 05011278.8 (22) 25.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 25.06.2004 DE 202004010011 U
- (54) • *Elektrische Einrichtung zur Anforderung einer Person, insb. eines Verkäufers oder Beraters in einem Supermarkt oder Kaufhaus*  
• *Electrical device for requesting a person, in particular a salesperson or customer service agent in a supermarket of department store*  
• *Dispositif électrique pour demander une personne, en particulier un vendeur ou un conseiller dans un supermarché ou grand magasin*
- (71) Systemhaus HTC Kommunikationssysteme GmbH, Postweg 7, 73655 Plüderhausen, DE
- (72) Rölz, Roland, 73660 Urbach, DE  
Pott, Martin, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE  
Rölz, Klaus, 73660 Urbach, DE
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 635 549 A2**  
**H04Q 7/32**
- (25) En (26) En  
(21) 05019673.2 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 09.09.2004 JP 2004261912
- (54) • *Tragbares Zellulartelefon zur Einschränkung der Nutzung von Zusatzvorrichtungen*  
• *Portable cellular phone terminal for restricting the use of an accessory function*  
• *Terminal de téléphonie cellulaire portable permettant de limiter l'usage de fonctions accessoires*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku, Tokyo, JP
- (72) Miyauchi, Nobuaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 635 550 A1**  
**H04M 1/02**  
**G06F 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05019862.1 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 14.09.2004 KR 2004073500
- (54) • *Anzeigevorrichtung für Multitaskingbetrieb eines Mobilendgerätes und dazugehöriges Verfahren*  
• *Display apparatus for multitasking operation of a mobile terminal and related method*  
• *Dispositif d'affichage pour opération multitâche d'un terminal mobile et procédé correspondant*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Park, A-Reum, Jongno-Gu Seoul, KR  
Yoo, Mi-Jun, Hannam-Dong Yongsan-Gu Seoul, KR  
Lee, Ka-Eun, Dongjak-Gu Seoul, KR  
Kang, Yun-Hwan, Donjak-Gu Seoul, KR



(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G10L 19/00**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 635 551 A1**  
**H04L 29/08** **H04M 1/253**  
(25) En (26) En  
(21) 05291890.1 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.09.2004 JP 2004265508  
(54) • *Sprachnachrichtensystem für Peer-to-peer-kommunikation*  
• *Voice mail system for peer to peer communication*  
• *Système de messagerie vocale pour une communication point à point*  
(71) France Telecom S.A., 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Mio Haruo, Tokio, JP

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/53**

**H04M 3/42** → (51) **H04Q 3/00**

**H04M 3/493** → (51) **G10L 15/24**

(51) **H04M 3/53** (11) **1 635 552 A1**  
**H04M 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05019304.4 (22) 06.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 KR 2004073595  
(54) • *Nebenstellenanlage zur Weiterleitung von SMS-Nachrichten an Nebenstellen*  
• *Private branch exchange for distributing SMS messages to extension units*  
• *Autocommutateur privé adapté à transmettre des messages SMS à des postes secondaires*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Seok-Hong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H04M 7/00** → (51) **H04M 1/253**

**H04M 11/02** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 11/06** → (51) **H04L 12/18**

**H04N 1/00** → (51) **G06F 13/00**

**H04N 1/21** → (51) **H04N 1/32**

(51) **H04N 1/32** (11) **1 635 553 A2**  
**H04N 1/21**  
(25) En (26) En  
(21) 05027319.2 (22) 05.02.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 10.02.2003 JP 2003032127  
10.02.2003 JP 2003032350  
17.03.2003 JP 2003071377  
(54) • *Medizinisches Bildverarbeitungssystem, medizinische Bildaufnahmevorrichtung und Verfahren zur Verwaltung medizinischer Bilder*

• *Medical image processing system, medical image pickup system and method of administering medical images*  
• *Procédé et appareil pour un système de traitement d'images médicales, dispositif de prise d'images médicaux et procédé d'administration d'images médicales*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Ishimitsu, Yoshiyuki, 2970 Ishikawa-machi Hachioji-shi Tokyo, JP  
Umeki, Mamoru, 2970 Ishikawa-machi Hachioji-shi Tokyo, JP  
Moriyama, Naoto, 2970 Ishikawa-machi Hachioji-shi Tokyo, JP  
Shiibashi, Takao, 2970 Ishikawa-machi Hachioji-shi Tokyo, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB  
(62) 04250613.9 / 1 447 968

(51) **H04N 1/393** (11) **1 635 554 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05019922.3 (22) 13.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.09.2004 JP 2004266582  
(54) • *Bildprozessor und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processor and image processing method*  
• *Processeur d'image et procédé de traitement d'image*  
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP  
(72) Suzuki, Takuma, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP  
Okamoto, Hiroyuki, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**H04N 1/40** → (51) **B41J 2/165**

(51) **H04N 3/15** (11) **1 635 555 A1**

**H01L 27/146** **H01L 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05027002.4 (22) 26.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR  
(30) 27.02.2002 JP 2002051492  
(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung*  
• *Photoelectric conversion device*  
• *Dispositif de conversion photoélectrique*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Hiyama, Hiroki, Tokyo, JP  
Koizumi, Toru, Tokyo, JP  
Sakurai, Katsuhito, Tokyo, JP  
Fujimura, Masaru, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 03004155.2 / 1 341 372

**H04N 3/15** → (51) **H03M 1/12**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/232** (11) **1 635 556 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255107.4 (22) 18.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262197  
(54) • *Kamerasystem, Kamerakörper und Kamerakopf*  
• *Camera system, camera body, and camera head*  
• *Système, corps et tête de caméra*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0193, JP  
(72) Tanaka, Hiroshi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP  
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04N 5/262** (11) **1 635 557 A2**

**H04N 5/268**  
(25) En (26) En  
(21) 05255558.8 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 09.09.2004 JP 2004262852  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildumschaltung*  
• *Image switching apparatus and image switching method*  
• *Dispositif et méthode de commutation d'images*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Sugimoto, Hiroyuki, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Nakamura, Sensaburo, Sony Corporation, Tokyo, JP  
Minami, Nobuyuki, Sony Corporation, Tokyo, JP  
(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/268** → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/44** (11) **1 635 558 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735126.7 (22) 27.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) JP 2004/007665 27.05.2004  
(87) WO 2004/107746 2004/50 09.12.2004  
(30) 28.05.2003 JP 2003150638  
(54) • *DIGITAL-SCHNITTSTELLENCODIEREMP-FÄNGERVORRICHTUNG*  
• *DIGITAL INTERFACE DECODE RECEIVER APPARATUS*  
• *DISPOSITIF RECEPTEUR-DECODEUR A INTERFACE NUMERIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) GOTANDA, Chikara, Suita-shi, Osaka 565-0802, JP  
NIO, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP  
NAGATA, Kouichiro, Osaka 567-0894, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 635 559 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018721.0 (22) 29.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 KR 2004072577

(54) • *Digitale Multimediafernseh-Empfänger und Verfahren*  
 • *Digital broadcast receiving apparatus and method thereof*  
 • *Recepteur numerique de television et son procede*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
 (72) Yoo, Hoon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04N 5/44** → (51) **H04N 7/58**

**H04N 5/445** → (51) **G06F 9/44**

(51) **H04N 5/46** (11) **1 635 560 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255575.2 (22) 12.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.09.2004 US 940153

(54) • *Weltweit anwendbarer analoger Empfänger*  
 • *World wide analog television signal receiver*  
 • *Récepteur de télévision analogique utilisable mondialement*

(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA  
 (72) Zhu, Daniel, Churchville, PA 18966, US  
 Samir, Hulyalkar, Newtown, PA 18940, US  
 Chen, Binning, Newtown, PA 18940, US  
 Schaeffer, Troy, Newtown PA 18940, US  
 (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB

(51) **H04N 5/50** (11) **1 635 561 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019187.3 (22) 03.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 KR 2004071695

(54) • *Kabel-empfänger und Verfahren zur Verarbeitung von Dienstinformation dafür*  
 • *Cable broadcast receiver and method of processing service information for the same*  
 • *Récepteur d'émissions par câble et procédé de traitement de l'information de service*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Ku, Seoul, KR  
 (72) Kim, Bong Seok, Gangnam-gu Seoul, KR  
 Yun, Chang Sik, Daejeon, KR  
 (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04N 5/60** (11) **1 635 562 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04735119.2 (22) 27.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR

(86) JP 2004/007659 27.05.2004  
 (87) WO 2004/107750 2004/50 09.12.2004  
 (30) 28.05.2003 JP 2003150637

(54) • *EMPFÄNGERVORRICHTUNG MIT DIGITALER SCHNITTSTELLE*  
 • *DIGITAL INTERFACE RECEIVER APPARATUS*  
 • *APPAREIL RECEPTEUR D'INTERFACE NUMERIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) NIO, Yutaka Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd, 1-3-7- Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6319, JP  
 NAGATA, Kouichiro c/o Matsushita Elec.Ind. Co.,Ltd, 1-3-7- Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6319, JP  
 TANAKA, Koichi c/o Matsushita Elect. Ind. Co.,Ltd., 1-3-7- Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6319, JP  
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 635 563 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255557.0 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 JP 2004267400

(54) • *Projektionsgerät*  
 • *Projector apparatus*  
 • *Appareil de projection*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Murasugi, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 635 564 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254981.3 (22) 10.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 18.08.2004 JP 2004238228

(54) • *Datenverarbeitungsgerät und Verfahren, Computersoftwareprodukt*  
 • *Information processing apparatus, information processing method, and program*  
 • *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et programme d'ordinateur*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
 (72) Matsuyama, Hiroyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
 (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 635 565 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255272.6 (22) 26.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 31.08.2004 JP 2004253594

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Informationsverwaltung, Aufzeichnungsmedium und Computerprogramm*  
 • *Information management apparatus and method, recording medium, as well as program*  
 • *Dispositif et procédé de gestion d'informations, support d'enregistrement, et programme informatique*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
 (72) Ino, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
 (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/78** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04N 5/783** (11) **1 635 566 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255051.4 (22) 16.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 18.08.2004 JP 2004238753

(54) • *Dekodersteuerverfahren und Apparat, Computersoftwareprodukt und Speichermedium*  
 • *Decode control apparatus, decode control method, computer program, and recording medium*  
 • *Appareil de commande de décodage, procédé de commande de décodage, programme d'ordinateur, et support d'enregistrement*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
 (72) Ogikubo, Junichi, Shingawa-ku Tokyo 141, JP  
 (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/907** → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/91** (11) **1 635 567 A1**  
**H04N 5/907** **H04N 5/225**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04733966.8 (22) 19.05.2004  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2004/007147 19.05.2004  
 (87) WO 2004/114656 2004/53 29.12.2004  
 (30) 18.06.2003 JP 2003172779

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND EINES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*  
 • *METHOD FOR MANAGING RECORDING APPARATUS AND RECORDING MEDIUM*  
 • *PROCEDE DESTINE A EXPLOITER UN APPAREIL ET UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
 (72) Yoshida, Chisato; c/o Sony Corporation, Tokyo; 1410001, JP  
 (74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 5/93** → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 7/015** (11) **1 635 568 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255540.6 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 09.09.2004 GB 0420042  
 (54) • *Videoverarbeitung*  
 • *Video processing*  
 • *Traitement d'images*  
 (71) Snell and Wilcox Limited, Southleigh Park House,  
 Eastleigh Road, Havant, Hampshire P09 2PE, GB  
 (72) Hammond, Keith, Chelmsford, Essex CM1 4YL, GB  
 Weston, Martin, Petersfield, Hampshire GU31 4JF,  
 GB  
 (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120  
 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **1 635 569 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019367.1 (22) 06.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 JP 2004260387  
 (54) • *Bildfernsprechsystem, Übertragungsendgerät,  
 Schriftzeicheninformationsübertragungsmethode  
 dazu verwendet und Programm*  
 • *Television telephone system, communication  
 terminal device, character information trans-  
 mission method used therefor, and program*  
 • *Système vidéophone, terminal de  
 télécommunication, méthode de transmission  
 d'informations sous forme de caractères pour  
 sa mise en oeuvre et programme*  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-  
 ku, Tokyo, JP  
 (72) Ikeda, Toshiharu, Tokyo, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 635 570 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05016343.5 (22) 27.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 26.08.2004 US 926066  
 (54) • *Digitale Medienempfänger mit einem Lese-  
 gerät*  
 • *Digital media receiver having a reader*  
 • *Recepteur de medias numériques avec un lec-  
 teur*  
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
 (72) Vinson, David, Cupertino CA 95014, US  
 Chen, Yancy, Campbell CA 95008, US  
 Karim, Ameer, San Jose CA 95123, US  
 Lodolo, Luca, Sunnyvale CA 94087-1103, US  
 (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
 Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 635 571 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05106727.0 (22) 21.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 16.08.2004 KR 2004064264  
 (54) • *Drahtlosen Fernsehsystem*  
 • *Wireless television system*  
 • *Système de television sans fil*  
 (71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong,  
 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Park, Hong-sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Young-sang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Kun-tae, 816-904, Byeokjeokgol, Suwon-si,  
 Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Bong-geun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20  
 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 7/16** → (51) **G06F 13/00**  
**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/18**  
**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/24**  
**H04N 7/173** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04N 7/18** (11) **1 635 572 A2**  
**H04N 7/16** **B60R 1/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05014249.6 (22) 30.06.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 08.09.2004 DE 202004013984 U  
 (54) • *Kamerasystem*  
 • *Camera system*  
 • *Système de caméra*  
 (71) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse  
 8-20, 90765 Fürth, DE  
 (72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE  
 Emmert, Harald, 91438 Bad Windsheim, DE  
 Kiesenbauer, Hermann, 91465 Ergersheim, DE  
 Witzke, Michael, 91522 Ansbach, DE  
 (74) Winter, Brandl, Fühniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte  
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,  
 Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 635 573 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019907.4 (22) 13.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 13.09.2004 JP 2004266013  
 (54) • *Bilderzeugungssystem und Bilderzeugungsmethode*  
 • *Imaging system and imaging method*  
 • *Système de formation d'images et methode de  
 formation d'images*  
 (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
 (72) Miyamaki, Hideo, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Suzuki, Masaharu, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Tamura, Asako, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Hibi, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 Tabuchi, Satoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner,  
 Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33,  
 80331 München, DE

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 635 574 A2**  
**H04N 7/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05107714.7 (22) 23.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 25.08.2004 US 925547  
 (54) • *Verfahren zur Umlenkung von Medieninhalts-  
 strömen*  
 • *Method for redirection of streaming content*  
 • *Procédé de réacheminement de la transmis-  
 sion en continu de données*  
 (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,  
 Redmond WA 98052, US  
 (72) Thukral, Vivek, 98052, Redmond, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/26**  
 (51) **H04N 7/26** (11) **1 635 575 A1**  
**H04N 7/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05000568.5 (22) 13.01.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
 SI SK TR

---

AL BA HR LV MK YU  
 (30) 13.09.2004 US 939564  
 (54) • *Verfahren und System zur Einfügung von Sze-  
 nenänderungsinformationen in einem Videobit-  
 stream*  
 • *System and method for embedding scene  
 change information in a video bitstream*  
 • *Procédé et système d'intégration des données  
 de changement de scène dans un flux binaire  
 vidéo*  
 (71) CyberLink Corp., 15 Fl. No. 100 Minichuan Road,  
 Shindian City, Taipei, TW  
 (72) Huang, Jau Hsiung, Shindian City, Taipei, TW  
 Huang, Ho Chao, Shindian City, Taipei 231, TW  
 Sheng, Dueg Uei, Sinding City Taipei Country 231,  
 TW  
 (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,  
 37073 Göttingen, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 635 576 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019975.1 (22) 14.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 JP 2004266653  
 (54) • *Bildbearbeitungsvorrichtung und Bildbearbei-  
 tungsprogramm*  
 • *Image processing device and image process-  
 ing program*  
 • *Appareil de traitement d'images et programme  
 de traitement d'images*  
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
 Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Nomizu, Yasuyuki, Ebina-shi Kanagawa, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
 81677 München, DE



- (51) **H04N 7/26** (11) **1 635 577 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05021832.0 (22) 07.01.2003  
(84) ES FR HU IT  
(30) 03.05.2002 KR 2002024470  
(54) • Verfahren zur Bestimmung von Direkt-Mode-Bewegungsvektoren in einem B-Bild  
• Method of determining motion vectors of direct mode in a B picture  
• Méthode pour le calcul des vecteurs de mouvement à mode direct pour image de type B
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Jeon, Byeong Moon, Hyundai 5cha Apt. 504-401, Seoul, KR  
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE  
(62) 03000208.3 / 1 359 767
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 635 578 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05022899.8 (22) 26.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 28.02.2003 DE 10310023  
(54) • Verfahren und Anordnung zur Videocodierung, wobei die Videocodierung Texturanalyse und Textursynthese umfasst, sowie ein entsprechendes Computerprogramm und ein entsprechendes computerlesbares Speichermedium  
• Method and device for video coding, the video coding comprising texture analysis and texture synthesis, a corresponding computer program and a corresponding computer-readable storage medium  
• Procédé et agencement destinés au codage vidéo, par lesquels le codage vidéo comporte l'analyse de la texture et la synthèse de la texture, ainsi qu'un programme informatique correspondant et un support de stockage lisible sur ordinateur correspondant
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Makai, Bela, 13403 Berlin, DE  
Ndjiki-Nya, Patrick, 13505 Berlin, DE  
Schwarz, Heiko, 13187 Berlin, DE  
Smolic, Aljoscha, 10963 Berlin, DE  
Wiegand, Thomas, 10789 Berlin, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach, DE  
(62) 04714778.0 / 1 599 835
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 635 579 A2**  
**H04N 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05025623.9 (22) 12.09.1996  
(84) DE FR GB NL  
(30) 12.09.1995 JP 23370695  
12.09.1995 JP 23370495  
(54) • Kodierungsverfahren und Wavelettransformativsvorrichtung  
• Coding method, coding apparatus, wavelet transform apparatus, and wavelet reverse transform apparatus  
• Méthode de codage et dispositif de transformation à ondelettes
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Taniguchi, Shuuhei, Moriguchishi Toudacho 3-14-15-301 570, JP  
Aoki, Norio, Hirakatashi Koganeno 2-16-5 573, JP
- Uehara, Hirotochi, Nagaotanimachi 1-305-4-311 573-01, JP  
Gotoh, Shouichi, Katanosi Myokenzaka 5-4-204 532, JP  
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH  
(62) 96114584.4 / 0 763 943
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 635 580 A2**  
**H04N 7/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05255416.9 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 JP 2004264418  
02.09.2005 JP 2005255228  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bewegtbildkodierung  
• Moving picture coding apparatus and moving picture coding method  
• Appareil et procédé de codage d'images animées
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Nakamura, Kenji, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **H04N 7/32** (11) **1 635 581 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04719047.5 (22) 10.03.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/003053 10.03.2004  
(87) WO 2004/114674 2004/53 29.12.2004  
(30) 19.06.2003 JP 2003174331  
(54) • SENDERVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• TRANSMITTER APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM  
• TRANSMETTEUR, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) MAEDA, Tsuyoshi, /, JP  
WATANABE, Takashi, /, JP  
(74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE
- 
- H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**
- (51) **H04N 7/58** (11) **1 635 582 A2**  
**H04N 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 05255328.6 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 03.09.2004 JP 2004256575  
(54) • Datenempfänger  
• Data receiver  
• Récepteur de données
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) Yamashita, Shigeyuki, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- H04N 7/62** → (51) **H04L 7/00**
- 
- H04N 11/04** → (51) **H04N 7/26**
- 
- H04N 13/02** → (51) **G01C 3/06**
- 
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 635 583 A1**  
**H04Q 7/38** **H04M 3/42**  
(25) De (26) De  
(21) 04021837.2 (22) 14.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • Verfahren zur Einrichtung und Bereitstellung von Diensten in einem Mobilfunknetz und Administrationseinrichtung zur Durchführung des Verfahrens  
• Method for setting up and providing services in a mobile communications network and administration device for carrying out the method  
• Procédé pour établir et fournir des services dans un réseau de communication mobile et dispositif d'administration pour la mise en oeuvre du procédé
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Gugerell, Martin, 1080 Wien, AT  
Huber, Heinrich Johann, Dr., 1220 Wien, AT  
Kain, Albert, 1160 Wien, AT
- 
- H04Q 3/00** → (51) **H04L 12/24**
- 
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 635 584 A1**  
**H04H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04077529.8 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(54) • Verfahren zum Übertragen von Daten an ein Kommunikationsendgerät  
• Method for transmission of data to a communications terminal device  
• Procédé pour la transmission de données à un terminal de communications
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Focke, Jürgen, 85630 Grasbrunn/Harthausen, DE
- 
- H04Q 7/22** → (51) **H04Q 7/38**
- 
- H04Q 7/24** → (51) **H04Q 7/38**
- 
- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 635 585 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017923.3 (22) 18.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 10.09.2004 CN 200410066292  
(54) • Verfahren und Gerät zur Deaktivierung von Multimedia-Rundfunk- und Multicastdiensten  
• Deactivation method of multimedia broadcast multicast service and related device

• *Méthode pour la désactivation du service de diffusion et multidiffusion et appareil associé*  
 (71) ALCATEL, 54, Rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Choa, Hua, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN  
 Xu, Xin, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN  
 Liang, Zongchuang, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN  
 Wang, Yonggang, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN  
 Wang, He, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN  
 Wang, Nan, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN  
 Chen, Yu, Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN  
 (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 635 586 A2**  
**H04L 12/56** **H04L 29/06**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05111981.6 (22) 16.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (30) 22.11.1999 FR 9914634  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von digitalen Daten in einem Kanal mit begrenzten Datenraten*  
 • *Method and device for transmitting digital data in a limited throughput channel*  
 • *Procédé et dispositif de transmission pour des données numériques dans un canal à débit limité*  
 (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Dupuy, Pierre, 75017 Paris, FR  
 (74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (62) 00403200.9 / 1 102 504

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 635 587 A1**  
**H04B 1/707**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019586.6 (22) 08.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 08.09.2004 JP 2004260386  
 (54) • *Asynchrone und synchrone Detektion umfassende Zellsuche*  
 • *Cell-search including asynchronous and synchronous detection*  
 • *Recherche de cellules incluant une détection asynchrone et synchrone*  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Ishihara, Takeshi, Minato-ku Tokyo, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 635 588 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05090256.8 (22) 09.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (30) 09.09.2004 JP 2004261956  
 (54) • *Tragbares zelluläres Telefonsystem, tragbares zelluläres Telefonendgerät und Informations-sendezentrum zur Nutzung in dem selben System.*  
 • *Portable cellular phone system, and portable cellular phone terminal device and information transmitting center used in the same system*

• *Téléphone cellulaire portable, terminal cellulaire portable et centre pour la transmission d'informations dans ledit système*  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP  
 (72) Miyauchi, Nobuaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP  
 (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

**H04Q 7/32** → (51) **G06F 12/14**  
**H04Q 7/32** → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 635 589 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04021577.4 (22) 10.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Funkkommunikationssystems mittels unterschiedlicher Strahlformungsverfahren*  
 • *Method of operating a radio communication system using different beamforming methods*  
 • *Procédé pour faire fonctionner un système de radiocommunication par différents procédés de formation de faisceaux*  
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Banerjee, Mohor, 700033 Calcutta West Bengal, IN  
 Schmidt, Malte, 46397 Bocholt, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 635 590 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04745767.6 (22) 10.06.2004  
 (84) GB  
 (86) JP 2004/008137 10.06.2004  
 (87) WO 2004/112414 2004/52 23.12.2004  
 (30) 16.06.2003 JP 2003170845  
 (54) • *FUNKNETZWERKMODIFIKATIONS-SUPPORTSYSTEM UND FUNKNETZWERKMODIFIKATIONS-SUPPORTVERFAHREN*  
 • *RADIO NETWORK MODIFICATION SUPPORT SYSTEM AND RADIO NETWORK MODIFICATION SUPPORT METHOD*  
 • *SYSTEME D'ASSISTANCE POUR MODIFICATION DE RESEAU RADIO ET PROCEDE D'ASSISTANCE POUR MODIFICATION DE RESEAU RADIO*  
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) AOYAMA, Akio, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP  
 HAMABE, Kojiro, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP  
 (74) Abnett, Richard Charles, et al, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 591 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04021719.2 (22) 13.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL HR LT LV MK  
 (54) • *Konfiguration von Signalisierungsfunktragers-Information in einem Protokollstapel eines Teilnehmergerätes*  
 • *Configuring signaling radio bearer information in a user equipment protocol stack*  
 • *Configuration d'information d'un support radio de signalisation dans une pile de protocoles d'un équipement utilisateur*

(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB  
 (72) Farnsworth, Andrew John, Bromsgrove B60 1HW, GB  
 Norton, Mark Dennis, Worcestershire B61 8HZ, GB  
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 592 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04360084.0 (22) 13.09.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
 (54) • *Abschätzung der Übertragungsqualität in einem Funknetz*  
 • *Estimation of channel quality for wireless communication network*  
 • *Esimation de la qualité de transmission dans un réseau de communication sans fil*  
 (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Braun, Volker, Dr.-Ing., 70178 Stuttgart, DE  
 Zeller, Dietrich, 71067 Sindelfingen, DE  
 Dunlop, LiPo, 70197 Stuttgart, DE  
 (74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 593 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018456.3 (22) 25.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 US 609787 P  
 (54) • *Verbesserter assistierter Zellwechsel*  
 • *Enhanced assisted cell change*  
 • *Changement de cellule assisté amélioré*  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Vaittinen, Rami, 20660 Littoinen, FI  
 Jokinen, Harri, 25370 Pertteli, FI  
 Sebire, Guillaume, 02780 Espoo, FI  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 594 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018457.1 (22) 25.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.09.2004 US 609787 P  
 (54) • *Verbesserter assistierter Zellwechsel*  
 • *Enhanced assisted cell change*  
 • *Changement de cellule assisté amélioré*  
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Vaittinen, Rami, 20660 Littoinen, FI  
 Jokinen, Harri, 25370 Pertteli, FI  
 Sebire, Guillaume, 02780 Espoo, FI  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 595 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019348.1 (22) 06.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 KR 2004071763

(54) • Verfahren für einen Gruppenkommunikationsdienst, ein dieses Verfahren verwendendes mobiles Endgerät und ein entsprechendes System für einen Gruppenkommunikationsdienst

- Group communication service method, mobile terminal using the same, and group communication service system thereof
- Procédé de service de communication de groupe, un terminale mobile utilisant ce procédé et système de service de communication de groupe correspondant

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(72) Kim, Sung Chul, Gwanak-gu, Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 596 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019467.9 (22) 07.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 08.09.2004 JP 2004260393

(54) • Dualmode Kommunikationssystem, zelluläres Kommunikationsendgerät und dualmode Kommunikationsverfahren dafür

- Dual communication system, cellular communication terminal and dual communication method therefor
- Système de communication en mode double, terminal de communication cellulaire et méthode de communication en mode double associée

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Zaitsu, Makoto, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 597 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05019896.9 (22) 13.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 KR 2004073574  
 25.09.2004 KR 2004077582

(54) • Verfahren und Gerät zum Anzeigen einer Zellenwahl bei einer Kommunikationsunterbrechung in einem MBMS System

- Method and apparatus for indicating cell selection when a session is stopped in a multimedia broadcast/multicast service system
- Procédé et dispositif pour indiquer la sélection des cellules lorsqu'une session est arrêtée dans un système MBMS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kwak, No-Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Jeong, Kyeong-In, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Kook-Heui, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 598 A2**  
**H04Q 7/24** **H04Q 11/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05025923.3 (22) 03.04.1997  
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
 (30) 04.04.1996 DE 19613636  
 24.06.1996 DE 19625141

(54) • Kanalwechselsteuerung in einem ISDN-System eingebundenen DECT-spezifischen RLL/WLL-Teilsystem

- Control of the change of channels in a DECT-specific RLL/WLL partial system bound to an ISDN-system
- Commande du changement de canaux dans un système en partie du type DECT-RLL/WLL lié à un système RNIS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Flake, Horst, 82041 Oberhaching, DE

(74) Kordsmeyer, Martin, 48477 Hörstel, DE

(62) 97921602.5 / 0 891 681

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 599 A2**  
**H04Q 11/04** **H04Q 7/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05025924.1 (22) 03.04.1997  
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

AL LT LV RO SI

(30) 04.04.1996 DE 19613636  
 24.06.1996 DE 19625141

(54) • Kanalwechselsteuerung in einem ISDN-System eingebundenen DECT-spezifischen RLL/WLL-Teilsystem

- Control of the change of channels in a DECT-specific RLL/WLL partial system bound to an ISDN-system
- Commande du changement de canaux dans un système en partie du type DECT-RLL/WLL lié à un système RNIS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Flake, Horst, 82041 Oberhaching, DE

(74) Kordsmeyer, Martin, 48477 Hörstel, DE

(62) 97921602.5 / 0 891 681

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 600 A2**  
**H04Q 7/24** **H04Q 11/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05025925.8 (22) 03.04.1997  
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
 (30) 04.04.1996 DE 19613636  
 24.06.1996 DE 19625141

(54) • Kanalwechselsteuerung in einem ISDN-System eingebundenen DECT-spezifischen RLL/WLL-Teilsystem

- Control of the change of channels in a DECT-specific RLL/WLL partial system bound to an ISDN-system
- Commande du changement de canaux dans un système en partie du type DECT-RLL/WLL lié à un système RNIS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Flake, Horst, 82041 Oberhaching, DE

(74) Kordsmeyer, Martin, 48477 Hörstel, DE

(62) 97921602.5 / 0 891 681

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 601 A2**  
**H04Q 7/24** **H04Q 11/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05025926.6 (22) 03.04.1997  
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
 (30) 04.04.1996 DE 19613636  
 24.06.1996 DE 19625141

(54) • Kanalwechselsteuerung in einem ISDN-System eingebundenen DECT-spezifischen RLL/WLL-Teilsystem

- Control of the change of channels in a DECT-specific RLL/WLL partial system bound to an ISDN-system
- Commande du changement de canaux dans un système en partie du type DECT-RLL/WLL lié à un système RNIS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Flake, Horst, 82041 Oberhaching, DE

(74) Kordsmeyer, Martin, 48477 Hörstel, DE

(62) 97921602.5 / 0 891 681

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 602 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05108180.0 (22) 07.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.09.2004 JP 2004262524

(54) • Kommunikationsnetzwerk, Funkbasisstation, Funknetzkontrollereinheit und zugehöriges Steuerungsverfahren

- Communication network, radio base station, radio network controller and resource management method therefor
- Réseau de communication, station de base radio, contrôleur de réseau radio et procédé de gestion des ressources correspondant

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Mikoshiba, Takanori, Tokyo, JP

Ito, Kenichi, Tokyo, JP

Takagi, Kenki, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 635 603 A2**  
**H04Q 7/22**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05111081.5 (22) 24.04.1998  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.05.1997 US 852032

(54) • Kommunikationssystem mit Standort-Informationenübertragung für streifende Mobilstationen

- A communication system that communicates position information of roaming mobile stations
- Système de communication communiquant des informations de position de stations mobiles itinérantes

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Lundin, Magnus, SE-37138, Karlskrona, SE

(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, S-164 80 Stockholm, SE

(62) 98921937.3 / 0 997 046

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 1/00**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 12/28**





- *Audio-visual system and tuning method therefor*
  - *Système audio-visuelle et procédé de réglage associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Song, Byung-cheol, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chun, Kang-wook, Taeon-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-chol 515-1401 Samsung Raemian 5-cha Apt., Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H05B 1/02** → (51) **A61C 1/00**

- (51) **H05B 6/04** (11) **1 635 614 A2**  
**H05B 6/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05019347.3 (22) 06.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.09.2004 KR 2004071822
- (54) • *Induktive Heizkochvorrichtung dessen Betrieb von Exzentrizitätsbehälter unterbrochen wird.*  
• *Induction heating cooking apparatus, operation of which is interrupted by container eccentricity*  
• *Appareillage de cuisson par chauffage inductif, dont le fonctionnement est interrompu par l'excentricité du récipient.*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul, KR
- (72) Ryu, Seung Hee, Anyang-si, Kyungki-do 430-014, KR  
Kim, Eui Sung, Suwon-si, Kyungki-do 440-320, KR  
Park, Byeong Wook, Kwangmyung-si, Kyungki-do 423-063, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H05B 6/06** → (51) **H05B 6/04**

- (51) **H05B 6/12** (11) **1 635 615 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04734600.2 (22) 24.05.2004
- (84) DE ES FR GB IT  
(86) JP 2004/007409 24.05.2004  
(87) WO 2005/006813 2005/03 20.01.2005  
(30) 15.07.2003 JP 2003197139
- (54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*  
• *INDUCTION HEATER*  
• *APPAREIL CHAUFFANT A INDUCTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KEISHIMA, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2114, JP  
KATAOKA, Akira, Sanda-shi, Hyogo 669-1525, JP  
HIROTA, Izuo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 635 616 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 04021740.8 (22) 13.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK

- (54) • *Mikrowellenofen versehen mit einem schwenkbarem Heizstrahler*  
• *Microwave oven comprising a pivotable radiant heater*  
• *Four à micro-ondes avec dispositif de chauffage rayonnant pivotant*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Yeongdungpo-gu, Seoul City, KR
- (72) Lee, Tae-Hoon, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 635 617 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05013277.8 (22) 20.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.09.2004 US 938998
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Regeln der Steuerströme einer Vielzahl von Lichtquellen*  
• *Methods and apparatus for regulating the drive currents of a plurality of light emitters*  
• *Méthode et dispositif de réglage du courant de commande d'une pluralité de sources lumineuses*

- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Nishimura, Ken A., Fremont CA 94555, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 635 618 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 04026889.8 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 14.09.2004 DE 102004044406
- (54) • *Beleuchtungssystem*  
• *Lighting system*  
• *Système d'éclairage*
- (71) Krinner Innovation GmbH, Passauer Strasse 55, 94342 Strasskirchen, DE
- (72) Mack, Helmut, 72764 Reutlingen, DE
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwältin, Porsartstrasse 20, 81679 München, DE

**H05B 41/00** → (51) **H01J 61/04**

- (51) **H05B 41/04** (11) **1 635 619 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05017526.4 (22) 11.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 DE 102004044368
- (54) • *Transformator und Zündvorrichtung mit einem Transformator sowie Hochdruckentladungslampe mit einem Transformator*  
• *Transformer, ignitor with such a transformer, and high-pressure discharge lamp with such a transformer*  
• *Transformateur, amorceur et lampe à décharge haute-pressure contenant un tel transformateur*

- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Burkhardt, Matthias, 85662 Hohenbrunn, DE  
Schimke, Conrad, 10437 Berlin, DE

- (51) **H05B 41/04** (11) **1 635 620 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 05017529.8 (22) 11.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 DE 102004044180
- (54) • *Elektronisches Vorschaltgerät mit Pumpschaltung für Entladungslampe mit vorheizbaren Elektroden*  
• *Electronic ballast with charge pump for discharge lamps with pre-heated electrodes*  
• *Ballast électronique de pompe a charge pour lampes a décharge avec électrodes de pré-chauffage*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Rudolph, Bernd, 85659 Forstern, DE

**H05B 41/24** → (51) **H05B 41/392**

- (51) **H05B 41/282** (11) **1 635 621 A2**  
**H05B 41/392**
- (25) En (26) En  
(21) 05017710.4 (22) 16.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.09.2004 JP 2004264191
- (54) • *Beleuchtungsgerät mit einer Edelgasleuchtstofflampe*  
• *Rare gas fluorescent lamp lighting apparatus*  
• *Dispositif d'éclairage à tube fluorescent contenant un gaz rare*
- (71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Suzuki, Shinichi, c/o Minebea Co., Ltd., Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP  
Terada, Ryu, c/o Minebea Co., Ltd., Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **H05B 41/392** (11) **1 635 622 A1**  
**H05B 41/24** **H01J 65/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745788.2 (22) 11.06.2004
- (84) DE FR GB  
(86) JP 2004/008194 11.06.2004  
(87) WO 2004/112444 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 JP 2003169412
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNGSLAMPE*  
• *ELECTRIC DISCHARGE LAMP OPERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR LAMPE A DECHARGE ELECTRIQUE*
- (71) Harison Toshiba Lighting Corporation, 2-1, Asahimachi 5-chome, Imabari-shi, Ehime 794-0042, JP
- (72) SHIBA, Toshiaki c/o Harison Toshiba Lighting Co., Ehime 794-0042, JP  
ABE, Eiji c/o Harison Toshiba Lighting Co., Ehime 794-0042, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse  
43, 81245 München, DE

**H05B 41/392** → (51) **H05B 41/282**

**H05H 1/36** → (51) **H05H 1/42**

(51) **H05H 1/42** (11) **1 635 623 A2**  
**H05H 1/36**

(25) De (26) De

(21) 05405473.9 (22) 11.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 EP 04405570

- (54) • *Plasmaspritzvorrichtung, sowie eine Verfahren zur Überwachung des Zustands einer Plasmaspritzvorrichtung*
- *Plasma spray device and a method for controlling the status of a plasma spray device*
- *Dispositif de pulvérisation par plasma et procédé de contrôle de l'état d'un dispositif de pulvérisation par plasma*

(71) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610  
Wohlen, CH

(72) Koenig, Peter, 5614 Sarmenstorf, CH

(74) Kluthe, Stefan, Sulzer Management AG  
Patentabteilung/0067 Zürcherstrasse 14, 8401  
Winterthur, CH

(51) **H05K 1/11** (11) **1 635 624 A2**  
**H05K 3/34** **G11B 5/48**

(25) En (26) En

(21) 05018498.5 (22) 25.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 14.09.2004 JP 2004267275

- (54) • *Leiterplatte*
- *Wired circuit board*
- *Panneau à circuit*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,  
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Kanagawa, Hitoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Ohsawa, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Ooyabu, Yasunari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
D-81677 München, DE

**H05K 1/11** → (51) **G09G 3/28**

**H05K 1/18** → (51) **H05K 3/00**

(51) **H05K 3/00** (11) **1 635 625 A2**  
**H05K 3/46** **H05K 1/18**  
**H05K 3/38** **H01L 21/48**

(25) En (26) En

(21) 04258036.5 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.09.2004 JP 2004263729

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Substrats und Leiterplatte*
- *Substrate manufacturing method and circuit board*
- *Procédé de fabrication d'un substrat et panneau à circuit*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP

(72) Koide, Masateru c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

**H05K 3/00** → (51) **B26F 1/02**

**H05K 3/34** → (51) **H05K 1/11**

**H05K 3/38** → (51) **H05K 3/00**

**H05K 3/46** → (51) **H05K 3/00**

(51) **H05K 7/12** (11) **1 635 626 A2**  
**F21V 19/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291836.4 (22) 06.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.09.2004 FR 0409641

- (54) • *Vorrichtung zum Tragen einer Beleuchtungs- und/oder Signaleinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
- *Support for a lighting and/or signalling device for a motor vehicle*
- *Dispositif support pour un dispositif d'éclairage et/ou de signalisation de véhicule automobile*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny  
Cédex, FR

(72) Cabanne, Damien, 89100 Sens, FR

(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue  
Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR



I.1(3)		(11) 1 202 373	(51) H01M 10/40	(11) 1 286 058	(51) F15B 11/17
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		C07F 7/08	C07F 7/22	B29C 45/82	F04B 23/04
		C07F 7/30		F04B 49/06	
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 205 968	(51) H01L 21/306	(11) 1 288 989	(51) H01H 71/16
		H01L 21/302	B24B 37/04	G01R 19/32	
		C03C 15/00			
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 215 576	(51) G06F 11/14	(11) 1 289 091	(51) H02H 1/00
				H02H 1/04	
(11) 0 785 692	(51) H04L 29/06	(11) 1 215 585	(51) G06F 13/38	(11) 1 291 767	(51) G06F 9/44
(11) 0 825 800	(51) H04S 5/00	(11) 1 215 934	(51) H04R 9/06	(11) 1 291 787	(51) G06F 17/30
(11) 0 901 779	(51) A61F 11/00	(11) 1 217 467	(51) G03G 15/23	(11) 1 292 053	(51) H04J 3/16
(11) 0 926 757	(51) H01M 10/10	G03G 15/20	G03G 9/13	(11) 1 296 499	(51) H04M 1/57
H01M 10/08		(11) 1 220 083	(51) G06F 3/033	(11) 1 298 735	(51) H01L 41/24
(11) 0 984 361	(51) G06F 13/40	(11) 1 225 061	(51) B42F 9/00	H01L 41/08	G11B 5/596
(11) 0 996 052	(51) G06F 3/033	(11) 1 227 433	(51) G06F 3/033	(11) 1 302 751	(51) G01C 21/36
(11) 1 005 180	(51) H04B 7/26	(11) 1 231 096	(51) B60K 41/04	(11) 1 302 921	(51) G09F 3/02
(11) 1 039 354	(51) G04C 3/00	(11) 1 233 549	(51) H04B 10/00	(11) 1 302 963	(51) H01J 1/312
G04C 3/14		(11) 1 236 487	(51) A63F 13/10	(11) 1 304 249	(51) B60K 6/04
(11) 1 063 645	(51) G11B 7/24	(11) 1 237 065	(51) G06F 7/02	(11) 1 310 423	(51) B62M 25/08
(11) 1 063 797	(51) H04H 1/00	G06F 11/00	H04L 9/00	(11) 1 312 497	(51) B60K 15/04
(11) 1 069 496	(51) G06F 3/023	G06F 1/00		(11) 1 314 749	(51) C08G 63/91
(11) 1 079 056	(51) E05F 1/12	(11) 1 237 216	(51) H01M 8/02	C08L 67/00	C08G 18/42
E05F 1/14	E05D 11/10	H01M 8/04	H01M 8/06	(11) 1 318 071	(51) B62M 9/12
(11) 1 091 405	(51) H01L 23/525	H01M 14/00	H01M 8/00	(11) 1 318 468	(51) G06F 17/30
H01L 23/528		(11) 1 237 330	(51) H04L 12/26	(11) 1 320 209	(51) H04J 3/16
(11) 1 120 528	(51) E05F 15/10	H04L 12/24		H04J 3/24	H04L 12/56
(11) 1 122 389	(51) E05D 15/52	(11) 1 239 193	(51) F16H 61/26	H04N 7/24	H04N 7/52
E05C 9/18		F16H 61/28		(11) 1 321 865	(51) G06F 17/30
(11) 1 130 311	(51) F21S 8/00	(11) 1 239 365	(51) G06F 7/72	(11) 1 321 921	(51) G09G 3/28
F21V 5/02	G02B 6/00	(11) 1 239 394	(51) G06F 17/60	(11) 1 324 247	(51) G06F 17/60
(11) 1 134 623	(51) G03G 15/00	(11) 1 239 531	(51) H01M 10/40	G06F 17/30	
(11) 1 134 830	(51) H01M 8/24	H01G 9/02	H01M 6/22	(11) 1 324 596	(51) H04N 5/232
H01M 8/10		C07C 7/06		(11) 1 326 355	(51) H04J 3/16
(11) 1 136 843	(51) G01T 1/169	(11) 1 243 500	(51) B62K 11/10	H04N 7/58	
(11) 1 139 203	(51) G06F 1/16	B62K 19/46		(11) 1 329 539	(51) C30B 15/10
(11) 1 143 648	(51) H04H 1/10	(11) 1 256 874	(51) G06F 5/06	C03B 19/09	
H04H 9/00		(11) 1 260 307	(51) B23Q 7/04	(11) 1 329 964	(51) H01L 41/24
(11) 1 146 352	(51) G01T 1/26	B23Q 1/76	B23Q 1/62	H01L 41/08	B41J 2/14
(11) 1 146 546	(51) H01L 21/00	(11) 1 260 310	(51) B23Q 7/04	B41J 2/16	
H01L 21/68		B23Q 1/76	B23Q 1/62	(11) 1 330 129	(51) H04N 7/26
(11) 1 150 215	(51) G06F 17/30	(11) 1 262 963	(51) G11B 7/09	H04N 7/30	H04N 7/52
(11) 1 150 466	(51) H04L 25/02	(11) 1 264 730	(51) B60Q 1/00	H04N 7/66	H04N 9/804
G06F 13/40		(11) 1 267 057	(51) F02D 11/10	H04N 5/926	
(11) 1 154 564	(51) H03F 1/08	(11) 1 267 465	(51) H02H 3/087	(11) 1 335 162	(51) F17C 1/06
H03F 1/30		(11) 1 267 468	(51) H02H 9/04	(11) 1 336 742	(51) F02D 41/14
(11) 1 170 642	(51) G05B 19/042	H02H 3/04		(11) 1 336 743	(51) F02D 41/14
(11) 1 170 896	(51) H04L 1/00	(11) 1 267 510	(51) H04J 14/02	F01N 3/00	
H04L 1/08		(11) 1 271 412	(51) G06T 17/00	(11) 1 340 621	(51) B41M 5/00
(11) 1 172 542	(51) F02D 41/38	(11) 1 271 647	(51) H01L 23/482	D06P 5/00	
F02D 41/24	F02D 41/14	H01L 29/417		(11) 1 344 568	(51) B05B 5/16
(11) 1 187 444	(51) H04M 15/00	(11) 1 278 283	(51) H02H 9/04	B05B 12/14	
(11) 1 189 348	(51) H03K 5/14	(11) 1 278 320	(51) H04J 3/04	(11) 1 345 254	(51) H01L 21/00
H04L 7/033		H03M 9/00		(11) 1 345 269	(51) H01L 23/473
(11) 1 193 619	(51) G06F 17/30	(11) 1 279 815	(51) F02D 33/02	(11) 1 350 749	(51) B65H 18/26
(11) 1 198 112	(51) H04M 3/34	F02B 37/12	F02D 41/12	(11) 1 351 136	(51) G06F 9/445
H04M 3/30	H04B 3/46	F02D 35/00	F02M 25/08	(11) 1 351 228	(51) G11B 7/135
				(11) 1 352 755	(51) B41M 5/00

(11) 1 352 756	(51) B41M 5/00	(11) 1 400 584 B65D 21/02	(51) C12M 3/04	(11) 1 449 810 B81C 1/00	(51) B81B 7/00 B81B 3/00
(11) 1 353 241 G03G 15/16	(51) G03G 15/00	(11) 1 401 023 G03F 7/20	(51) H01L 27/146	(11) 1 450 278	(51) G06F 17/50
(11) 1 354 656	(51) B23K 1/00	(11) 1 403 914	(51) H01L 21/336	(11) 1 450 287	(51) G06T 7/00
(11) 1 354 993 D05B 29/00	(51) D05B 3/08	(11) 1 406 317 H01L 39/14	(51) H01L 39/04	(11) 1 452 349	(51) B60C 23/04
(11) 1 357 339 F16K 31/40	(51) F25B 41/06	(11) 1 406 400 H04B 10/08	(51) H04B 10/18	(11) 1 452 776 F16H 55/36	(51) F16H 7/20 F16H 55/49
(11) 1 359 494	(51) G06F 1/32	(11) 1 406 438 G09G 3/02	(51) H04N 5/74	(11) 1 453 122 H01M 6/22 B32B 5/18	(51) H01M 2/16 H01M 10/40
(11) 1 361 682 G08C 23/04	(51) H04B 10/10	(11) 1 406 439	(51) H04N 5/782	(11) 1 453 193	(51) H02P 21/00
(11) 1 362 708 B41J 13/10	(51) B41J 11/00	(11) 1 407 892	(51) B41M 5/00	(11) 1 455 022	(51) E02D 27/12
(11) 1 364 630 A61F 2/36	(51) A61F 2/30	(11) 1 407 894	(51) B41N 3/03	(11) 1 455 518 H04N 1/32	(51) H04N 1/00 G06F 17/30
(11) 1 364 862	(51) B62D 29/00	(11) 1 407 958 B62D 6/00	(51) B62D 5/04	(11) 1 458 029 H01L 29/49	(51) H01L 29/45 H01L 27/12
(11) 1 365 142 F02M 63/02 F04B 49/035 F04B 49/10	(51) F02M 59/46 F02M 59/36 F04B 49/24	(11) 1 411 202 E05D 15/52	(51) E05D 15/50	(11) 1 458 030 H01L 29/45	(51) H01L 29/49
(11) 1 367 315	(51) F17B 1/00	(11) 1 411 328 G01M 15/00 F02D 41/00	(51) G01F 9/00 F02D 41/14	(11) 1 460 183 E02B 15/10	(51) E02B 15/04
(11) 1 367 497 G11B 33/02 H01R 13/447	(51) G06F 13/40 H01R 13/52 G06F 3/06	(11) 1 413 453 G03C 11/08	(51) B41M 7/00 G03G 8/00	(11) 1 462 641 F16J 15/08	(51) F02F 11/00
(11) 1 369 988	(51) H02P 9/30	(11) 1 413 700 E05D 7/04	(51) E05D 5/06	(11) 1 462 878 G04F 7/08	(51) G04B 19/24
(11) 1 370 063 G03G 15/00	(51) H04N 1/40	(11) 1 418 049	(51) B41F 23/04	(11) 1 462 910	(51) G06F 1/00
(11) 1 370 081	(51) H04N 7/088	(11) 1 418 058	(51) B41M 5/00	(11) 1 464 406 A45D 34/00	(51) B05B 7/00
(11) 1 371 769 D05B 37/04	(51) D05B 3/06	(11) 1 420 465 H01L 41/09	(51) H01L 41/04 G11B 5/55	(11) 1 464 885 F17C 1/16	(51) F17C 7/00
(11) 1 371 770 D05B 37/04	(51) D05B 3/06	(11) 1 421 856	(51) A23G 3/00	(11) 1 465 275	(51) H01M 8/04
(11) 1 375 175 B41M 7/00	(51) B41M 5/00	(11) 1 422 017 B23K 31/02	(51) B23K 1/20	(11) 1 467 553	(51) H04N 1/407
(11) 1 375 316 F16J 15/32	(51) B62D 55/08 F16J 15/10	(11) 1 422 617	(51) G06F 9/38	(11) 1 469 438 G01B 7/00	(51) G08C 15/00 G01B 7/30
(11) 1 375 406 B65H 75/18	(51) B65H 75/28	(11) 1 424 680	(51) G09G 3/32	(11) 1 471 772	(51) H04S 3/00
(11) 1 376 625 G11B 5/706	(51) H01F 1/00	(11) 1 426 521 E04F 13/08	(51) E04F 13/14 E04F 13/12	(11) 1 473 804	(51) H01R 13/52
(11) 1 377 131	(51) H05B 6/80	(11) 1 427 132	(51) H04L 12/18	(11) 1 475 951 H04N 1/00	(51) H04N 1/32
(11) 1 378 341	(51) B29D 11/00	(11) 1 429 423	(51) H01R 13/115	(11) 1 477 662 F23R 3/20	(51) F02K 3/11 F23D 11/38
(11) 1 380 380 B23K 26/14	(51) B23K 28/02	(11) 1 430 954 B08B 3/02	(51) B05B 1/30	(11) 1 477 669 G01N 27/447	(51) F04B 19/00
(11) 1 381 149	(51) H02P 9/40	(11) 1 431 051	(51) B41M 5/00	(11) 1 477 730 F21S 10/06	(51) F21V 14/04
(11) 1 384 509	(51) B01L 3/00	(11) 1 431 557 F02D 41/00	(51) F02D 41/34	(11) 1 477 771 G01B 7/004 G01B 7/30	(51) G01D 5/12 G01B 7/02
(11) 1 386 979 C23C 14/34	(51) H01L 39/24 C30B 29/16	(11) 1 431 859	(51) G06F 1/00	(11) 1 477 882	(51) G06F 1/00
(11) 1 388 387	(51) B23K 9/10	(11) 1 434 319	(51) H01R 13/646	(11) 1 478 141	(51) H04L 12/56
(11) 1 388 422	(51) B41J 11/00	(11) 1 434 342 H02M 1/00	(51) H02M 7/5387	(11) 1 478 141	(51) H04L 12/56
(11) 1 388 899 H01L 39/24	(51) H01L 39/14	(11) 1 435 683	(51) H02J 7/00	(11) 1 479 535 B60C 9/22	(51) B60C 11/02
(11) 1 391 928 H01L 21/98	(51) H01L 23/544 H01L 25/065	(11) 1 437 512 F04C 18/08	(51) F04C 18/12	(11) 1 480 266 H01L 21/762	(51) H01L 21/764
(11) 1 394 128	(51) C03C 23/00	(11) 1 437 718	(51) G11B 7/125	(11) 1 484 089 A61L 2/22	(51) A62D 3/00 A01N 43/08
(11) 1 396 340 B41F 33/00	(51) B41F 7/24	(11) 1 441 290 G06K 9/00	(51) G06F 17/00	(11) 1 486 182 A61F 2/02	(51) A61F 2/01
(11) 1 396 350	(51) B41N 7/00	(11) 1 443 092 G02F 1/15	(51) C09K 9/02	(11) 1 486 670 F04B 49/06	(51) F04B 35/04
		(11) 1 443 287 F25B 41/04	(51) F25B 5/02		

(11) 1 488 863 B21B 37/54	(51) B21B 37/16	(11) 1 517 041 F04C 23/00 F01C 21/10 F04C 27/00 F04C 29/08	(51) F04C 18/356 F01C 21/08 F04C 29/02 F04C 29/00 F04C 29/10	(11) 1 548 655	(51) G07C 9/00
(11) 1 489 055 C01B 33/42	(51) C04B 14/20	(11) 1 517 071	(51) F16H 63/30	(11) 1 550 945	(51) G06F 3/06
(11) 1 489 554	(51) G06K 15/10	(11) 1 517 262	(51) G06K 9/00	(11) 1 551 181 H04N 5/44	(51) H04N 7/01 G06T 3/40
(11) 1 489 728	(51) H02M 1/12	(11) 1 517 295	(51) G06F 3/13	(11) 1 555 050 A63C 9/00	(51) A63C 13/00
(11) 1 489 834	(51) H04N 3/15	(11) 1 517 515	(51) H04L 29/06	(11) 1 555 160	(51) B60R 1/074
(11) 1 491 696	(51) E04B 2/96	(11) 1 518 888	(51) C08J 9/14	(11) 1 555 319 C12N 15/67 C12N 1/21 A01K 67/027	(51) C12N 15/30 C12N 5/10 C07K 14/445 A61K 48/00
(11) 1 492 134 G11B 5/66 G01R 33/09 G11C 11/15	(51) H01F 10/32 G11B 5/39 H01L 43/08	(11) 1 519 306	(51) G06K 19/07	(11) 1 555 439 F04D 1/06	(51) F04D 29/04
(11) 1 492 234	(51) H03K 17/22	(11) 1 520 464 A01F 29/16	(51) A01D 75/18	(11) 1 557 313	(51) B60K 15/05
(11) 1 494 274 H01L 21/3213	(51) H01L 21/331	(11) 1 520 487	(51) A23N 15/02	(11) 1 557 332 B60T 7/22	(51) B60T 8/00
(11) 1 496 351	(51) G01N 21/64	(11) 1 520 761	(51) B60T 8/00	(11) 1 557 345	(51) B62D 53/06
(11) 1 499 137 H04L 12/64 H04M 7/00	(51) H04Q 3/00 H04M 3/50 H04Q 3/66	(11) 1 520 936 E02D 5/46	(51) E02D 3/12	(11) 1 557 874 H01L 21/306	(51) H01L 21/3065 H01L 21/3213
(11) 1 500 323 A01F 12/18	(51) A01F 7/06	(11) 1 521 161	(51) G06F 1/00	(11) 1 559 489 F16D 69/04	(51) B22C 9/00
(11) 1 500 324 A01F 12/18	(51) A01F 7/06	(11) 1 521 335	(51) H01R 13/42	(11) 1 561 480 A61L 27/56 A61L 31/14	(51) A61L 27/24 A61L 31/04
(11) 1 500 325 B65B 13/18	(51) A01F 15/14	(11) 1 521 407 H04L 12/28	(51) H04L 12/413	(11) 1 561 521 E02D 29/14	(51) B08B 9/02 B65D 90/10
(11) 1 500 439 E04G 21/20	(51) B05C 3/18	(11) 1 522 214 A01F 29/20	(51) A01D 41/127	(11) 1 564 565	(51) G02B 1/04
(11) 1 500 514 B41J 11/42	(51) B41J 2/21 B41J 19/14	(11) 1 522 385 B24D 13/14 C08G 18/83	(51) B24B 37/04 B24D 3/26	(11) 1 564 758 H01F 41/02	(51) H01F 1/057 H01F 7/02
(11) 1 501 094	(51) G11B 27/034	(11) 1 524 698	(51) H01L 27/146	(11) 1 564 800 H01L 21/336 H01L 29/786 H01L 27/12	(51) H01L 21/316 H01L 29/45 H01L 21/84
(11) 1 502 541	(51) A61B 5/0404	(11) 1 524 820	(51) H04M 1/02	(11) 1 564 921 H04J 11/00	(51) H04J 13/00 H04B 7/26
(11) 1 503 029	(51) E06B 7/086	(11) 1 524 835 H04M 1/665	(51) H04M 3/38 H04M 3/436	(11) 1 566 191 A61M 1/02	(51) A61M 1/36
(11) 1 503 484	(51) H02K 11/02	(11) 1 527 914 B60H 1/32	(51) B60H 1/00	(11) 1 566 329 B62K 21/26	(51) B62K 21/12
(11) 1 505 034	(51) B66F 9/20	(11) 1 529 831	(51) C10M 163/00	(11) 1 569 037 H04N 1/192	(51) H05K 3/12 H04N 1/10
(11) 1 507 358 H04Q 7/20	(51) H04L 12/18	(11) 1 529 974 F16C 33/38	(51) F16C 29/04 F16C 43/06	(11) 1 569 153	(51) G06F 17/60
(11) 1 508 374 G01N 21/03	(51) B01L 3/00	(11) 1 530 281	(51) H02K 29/03	(11) 1 569 302	(51) H01R 4/36
(11) 1 509 056	(51) H04Q 7/38	(11) 1 531 175 C10M 145/36 C10M 141/06 C10M 163/00	(51) C10M 129/16 C10M 141/02 C10M 161/00 C10M 165/00	(11) 1 569 352 H04M 1/725	(51) H04B 1/38
(11) 1 510 706 F16C 33/58	(51) F16C 19/36	(11) 1 531 400	(51) G06F 17/27	(11) 1 571 105 E21B 41/00	(51) B65G 5/00
(11) 1 510 993 G09F 13/04	(51) G09F 9/33 G09F 13/22	(11) 1 533 424	(51) E02D 3/12	(11) 1 571 763	(51) H04B 10/10
(11) 1 511 160 H02K 29/03	(51) H02K 21/14 H02K 21/48	(11) 1 533 579	(51) F24H 9/20	(11) 1 574 287	(51) B23Q 35/127
(11) 1 511 268 G06F 11/00	(51) G06F 11/14 H04L 12/28	(11) 1 536 113 F01N 1/04	(51) F01N 3/28	(11) 1 575 132	(51) H01R 13/646
(11) 1 511 301	(51) H04N 5/44	(11) 1 538 712	(51) H01R 13/502	(11) 1 575 207 H04L 27/26 H04B 7/26	(51) H04L 7/04 H04L 12/28
(11) 1 514 728 B28C 5/42	(51) B60P 3/16	(11) 1 541 823 F01N 1/04	(51) F01N 3/28	(11) 1 577 089 B41M 1/06	(51) B41C 1/10
(11) 1 514 853	(51) C03C 17/36	(11) 1 544 164 B81C 1/00	(51) B81B 7/00	(11) 1 579 826	(51) A61F 2/08
(11) 1 515 017 F01N 3/035 F01N 9/00 F01N 3/08	(51) F01N 3/20 F01N 3/025 F02D 41/02 F01N 3/023	(11) 1 544 455 F02M 55/00 F02M 55/02	(51) F02M 61/14 F02M 69/46	(11) 1 580 322	(51) E01H 1/12
(11) 1 516 849	(51) B66C 23/74	(11) 1 544 986	(51) H02K 23/66	(11) 1 582 285	(51) B23K 11/25
(11) 1 517 036	(51) F04B 1/04	(11) 1 547 987 C04B 24/08	(51) C04B 28/02	(11) 1 582 286	(51) B23K 11/25



(11) 1 582 465 B65B 9/20	(51) B65B 35/50 B65B 39/00	(11) 1 600 361 B62D 25/08	(51) B62D 65/04	(11) 1 617 268	(51) G02B 21/00
(11) 1 582 466 B65B 9/20	(51) B65B 35/50 B65B 39/00	(11) 1 600 916	(51) G09F 21/06	(11) 1 617 427	(51) G11B 7/24
(11) 1 582 541 C08G 18/28 C09D 175/04	(51) C08G 18/10 C08G 18/71	(11) 1 600 987 H01F 41/02	(51) H01F 1/24	(11) 1 619 026	(51) B41F 33/00
(11) 1 582 813 F23J 13/04	(51) F23J 13/02	(11) 1 601 194 H04N 5/46	(51) H04N 5/44 H04B 1/44	(11) 1 619 872	(51) H04N 1/32
(11) 1 583 201 H02K 3/52	(51) H02K 1/14 H02K 15/06	(11) 1 602 453	(51) B25F 5/00	(11) 1 621 371 B60D 1/54	(51) B60D 1/06
(11) 1 583 210	(51) H02K 55/04	(11) 1 602 727 C07H 17/08	(51) C12N 15/52 C12P 19/62	(11) 1 621 628 C12N 9/24 C12N 1/15 A61P 3/06 A01H 5/00	(51) C12N 15/56 C12N 9/42 A61K 38/47 A23K 1/165 C12P 19/14
(11) 1 584 747	(51) E01C 19/43	(11) 1 605 441	(51) G11B 5/39	(11) 1 621 672	(51) E01C 11/22
(11) 1 584 868 F23D 14/58	(51) F23D 14/02 F23D 14/10	(11) 1 607 061	(51) A61B 18/14	(11) 1 621 693 E04F 13/00	(51) E04B 1/76
(11) 1 585 193 H01Q 9/40 H01Q 1/38	(51) H01Q 9/38 H01Q 1/48 H01Q 19/09	(11) 1 607 275	(51) B60R 21/16	(11) 1 621 696 E04B 1/80 B29C 44/56	(51) E04C 2/20 E04B 1/76 E04C 2/32
(11) 1 588 658 A47L 11/16	(51) A47L 11/40 A47L 11/293	(11) 1 607 560 E05D 5/02	(51) E05D 7/04	(11) 1 621 696 E04B 1/80 B29C 44/56	(51) E04C 2/20 E04B 1/76 E04C 2/32
(11) 1 588 658 A47L 11/16	(51) A47L 11/40 A47L 11/293	(11) 1 607 654	(51) F16F 1/387	(11) 1 621 934	(51) G03G 5/06
(11) 1 589 000 C07C 215/76 C07C 217/90 C07D 263/06 A61K 31/135	(51) C07C 215/16 C07C 215/50 C07C 217/84 C07D 251/16 A61K 31/33	(11) 1 607 862	(51) G06F 9/46	(11) 1 621 935 G03G 9/113	(51) G03G 9/107 G03G 9/12
(11) 1 589 269 F15B 13/00	(51) F16K 27/00	(11) 1 609 580 B29C 45/40	(51) B29C 45/76	(11) 1 622 161	(51) G11C 11/16
(11) 1 589 576 H01L 23/40	(51) H01L 23/367	(11) 1 610 030	(51) F16G 13/06	(11) 1 622 199 H01L 23/473	(51) H01L 23/46
(11) 1 589 781 H04Q 7/32	(51) H04Q 7/38	(11) 1 610 049	(51) F16L 53/00	(11) 1 622 342	(51) H04M 1/02
(11) 1 589 790	(51) H05B 41/292	(11) 1 610 301	(51) G10L 15/08	(11) 1 622 342	(51) H04M 1/02
(11) 1 591 139 A61M 25/01	(51) A61M 25/02	(11) 1 610 489	(51) H04L 9/06	(11) 1 623 683 A61L 31/02	(51) A61F 2/06
(11) 1 591 266 B41M 5/00	(51) B41M 5/38	(11) 1 610 578 H04J 13/00	(51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	(11) 1 624 067	(51) C12N 15/85
(11) 1 591 498	(51) C09D 11/00	(11) 1 610 579 H04J 13/00	(51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	(11) 1 624 111	(51) E01F 15/04
(11) 1 591 986 G09F 11/29	(51) G09F 19/22	(11) 1 610 580 H04J 13/00	(51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	(11) 1 624 214	(51) F16D 23/14
(11) 1 593 521	(51) B41M 7/00	(11) 1 610 581 H04J 13/00	(51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	(11) 1 624 335 G03B 17/02	(51) G03B 19/04
(11) 1 593 875 F16G 5/06	(51) F16G 1/08	(11) 1 612 450	(51) F16G 11/10	(11) 1 624 391 G11B 27/28	(51) G06F 17/30 G11B 27/10
(11) 1 593 876 F16G 5/06	(51) F16G 1/08 F16G 5/20	(11) 1 612 586 G03F 7/20 G01J 4/00	(51) G02B 5/30 B82B 3/00	(11) 1 624 416 G06F 21/00	(51) G07C 9/00
(11) 1 594 333	(51) H04Q 7/38	(11) 1 612 744	(51) G07D 9/00	(11) 1 624 631 H04L 12/56	(51) H04L 29/06
(11) 1 594 344	(51) H04R 25/00	(11) 1 614 448 H02P 21/00	(51) A63B 21/005	(11) 1 625 789 A61B 5/053 A01K 29/00	(51) A61B 5/107 A01J 5/007
(11) 1 596 265 G01M 3/28	(51) G05D 7/00 F17D 5/04	(11) 1 614 546 B41J 2/32	(51) B41J 25/312 B41J 11/00	(11) 1 625 947	(51) B43M 3/04
(11) 1 596 368	(51) G10L 19/10	(11) 1 614 611	(51) B62D 35/00	(11) 1 626 132	(51) E02F 9/28
(11) 1 597 963	(51) A01G 3/053	(11) 1 614 758 F27B 3/28 F27D 21/00	(51) C21C 5/46 F27D 19/00	(11) 1 626 513 H04H 1/00	(51) H04H 1/02
(11) 1 598 547 F02M 59/36 F02M 63/00	(51) F02M 57/02 F02M 59/46	(11) 1 614 818 A47K 13/30	(51) E03D 9/052	(11) 1 626 516 H04L 27/26	(51) H04L 1/00 H04B 17/00
(11) 1 599 080 H05K 7/20 H05B 3/42	(51) F24H 9/20 H05B 1/02	(11) 1 615 227	(51) G11C 11/56	(11) 1 627 631 A61K 31/485	(51) A61K 9/50
(11) 1 600 116 A61C 13/00	(51) A61C 9/00 A61C 13/34	(11) 1 616 589	(51) A61M 5/168	(11) 1 627 663 A61P 31/22 A61K 31/198	(51) A61P 31/20 A61K 33/08 A61K 31/661
(11) 1 600 181 A61L 31/16	(51) A61L 24/00 A61F 2/06	(11) 1 616 624 B02C 23/12 B07B 7/086	(51) B02C 19/06 G03G 9/08	(11) 1 627 665 A61K 8/04	(51) A61Q 5/06 A61K 8/85
		(11) 1 616 714 B26F 1/02	(51) B42B 5/00	(11) 1 627 780 B60R 21/34	(51) B60R 19/04
		(11) 1 617 142 F23D 17/00 F23D 21/00	(51) F23D 14/02 F23D 3/40	(11) 1 627 798	(51) B62D 9/00
		(11) 1 617 267 G02B 21/32	(51) G02B 21/00	(11) 1 627 815 B65B 61/26	(51) B65B 61/02

(11) <b>1 627 855</b> <i>F23D 14/32</i>	(51) <i>C03B 5/235</i> <i>F23D 14/56</i>	(11) <b>1 633 018</b> <i>H01Q 5/00</i>	(51) <i>H01Q 9/14</i> <i>H01Q 21/30</i>	(11) <b>1 116 210</b> (87) WO 2000/014714	(51) <i>G09G 5/00</i>
(11) <b>1 628 162</b> <i>G02B 5/18</i>	(51) <i>G03F 7/20</i> <i>G02B 26/08</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>1 116 491</b> (87) WO 2001/007099	(51) <i>A61M 1/14</i>
(11) <b>1 628 163</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>			(11) <b>1 132 839</b> (87) WO 2001/020509	(51) <i>G06F 17/60</i>
(11) <b>1 628 503</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>			(11) <b>1 140 123</b> (87) WO 2001/037849	(51) <i>A61K 35/78</i>
(11) <b>1 629 797</b>	(51) <i>A61F 2/44</i>			(11) <b>1 147 582</b> (87) WO 2000/038286	(51) <i>H01S 3/22</i>
(11) <b>1 629 831</b> <i>A61K 9/50</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>			(11) <b>1 151 804</b> (87) WO 2000/041819	(51) <i>B05C 5/00</i>
(11) <b>1 629 843</b> <i>A61P 43/00</i>	(51) <i>A61K 31/5375</i>	(11) <b>0 801 878</b> (87) WO 1996/021335	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>1 152 700</b> (87) WO 2000/032115	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) <b>1 629 960</b> <i>B29C 33/00</i>	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) <b>0 830 777</b> (87) WO 1996/041459	(51) <i>H04M 1/00</i>	(11) <b>1 152 702</b> (87) WO 2000/032123	(51) <i>A61B 17/42</i>
(11) <b>1 630 106</b>	(51) <i>B65D 77/28</i>	(11) <b>0 990 913</b> (87) WO 1999/045402	(51) <i>G01R 19/00</i>	(11) <b>1 164 669</b> (87) WO 2001/041271	(51) <i>H01S 5/028</i>
(11) <b>1 630 169</b> <i>C07K 7/23</i>	(51) <i>C07K 5/087</i> <i>C07K 1/02</i>	(11) <b>0 993 680</b> (87) WO 1999/000819	(51) <i>H01J 13/00</i>	(11) <b>1 167 964</b> (87) WO 2000/060344	(51) <i>G01N 27/84</i>
(11) <b>1 630 237</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>0 998 013</b> (87) WO 1999/059235	(51) <i>H02K 7/08</i>	(11) <b>1 171 289</b> (87) WO 2000/058084	(51) <i>B32B 5/16</i>
(11) <b>1 630 568</b>	(51) <i>G01R 33/3875</i>	(11) <b>1 023 545</b> (87) WO 1999/020918	(51) <i>F16H 15/26</i>	(11) <b>1 174 437</b> (87) WO 2000/064926	(51) <i>C07K 5/083</i>
(11) <b>1 630 576</b> <i>F21S 8/12</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) <b>1 025 547</b> (87) WO 1998/057300	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 181 109</b> (87) WO 2000/010738	(51) <i>B07B 13/00</i>
(11) <b>1 630 598</b>	(51) <i>G03C 1/09</i>	(11) <b>1 028 710</b> (87) WO 1999/022716	(51) <i>A61K 9/10</i>	(11) <b>1 183 413</b> (87) WO 2000/068481	(51) <i>D05B 11/00</i>
(11) <b>1 630 905</b>	(51) <i>H01R 13/625</i>	(11) <b>1 044 687</b> (87) WO 2000/027393	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>1 185 172</b> (87) WO 2000/067571	(51) <i>A01N 25/02</i>
(11) <b>1 631 127</b> <i>H05B 41/38</i>	(51) <i>H05B 41/00</i>	(11) <b>1 060 023</b> (87) WO 1999/043432	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) <b>1 187 148</b> (87) WO 2001/063628	(51) <i>H01F 10/12</i>
(11) <b>1 632 210</b> <i>A61M 15/00</i>	(51) <i>A61K 6/00</i> <i>A61M 11/00</i>	(11) <b>1 064 476</b> (87) WO 1999/049239	(51) <i>F16H 7/06</i>	(11) <b>1 187 475</b> (87) WO 2001/060062	(51) <i>G11B 27/031</i>
(11) <b>1 632 234</b> <i>A61P 43/00</i>	(51) <i>A61K 31/5375</i>	(11) <b>1 076 183</b> (87) WO 2000/052340	(51) <i>F15B 11/05</i>	(11) <b>1 188 091</b> (87) WO 2000/073846	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) <b>1 632 264</b> <i>F16K 21/04</i>	(51) <i>A61M 39/26</i> <i>A61M 39/00</i>	(11) <b>1 080 409</b> (87) WO 2000/057272	(51) <i>G06F 9/45</i>	(11) <b>1 191 915</b> (87) WO 2000/074620	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>1 632 301</b> <i>B23B 51/06</i>	(51) <i>B23B 51/02</i> <i>B24B 19/04</i>	(11) <b>1 082 828</b> (87) WO 1999/062204	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) <b>1 192 689</b> (87) WO 2000/070720	(51) <i>H01S 3/22</i>
(11) <b>1 632 302</b> <i>B23B 51/06</i>	(51) <i>B23B 51/02</i> <i>B24B 19/04</i>	(11) <b>1 083 189</b> (87) WO 1999/046307	(51) <i>C08F 14/18</i>	(11) <b>1 196 980</b> (87) WO 2000/072428	(51) <i>H02K 33/10</i>
(11) <b>1 632 349</b> <i>B65H 35/02</i>	(51) <i>B41F 16/02</i>	(11) <b>1 087 756</b> (87) WO 1999/065470	(51) <i>A61K 9/19</i>	(11) <b>1 198 801</b> (87) WO 2000/074079	(51) <i>H01B 11/02</i>
(11) <b>1 632 436</b> <i>B65D 1/02</i>	(51) <i>B65D 41/04</i>	(11) <b>1 089 496</b> (87) WO 2000/052888	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>1 201 302</b> (87) WO 2001/062383	(51) <i>B01J 29/44</i>
(11) <b>1 632 450</b> <i>E02F 3/413</i>	(51) <i>B66C 3/16</i> <i>A01G 23/00</i>	(11) <b>1 092 316</b> (87) WO 1999/062249	(51) <i>H04N 5/21</i>	(11) <b>1 202 365</b> (87) WO 2000/054351	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) <b>1 632 457</b> <i>C09C 1/56</i> <i>D01F 11/14</i> <i>C22C 47/06</i> <i>C08K 7/06</i>	(51) <i>C01B 31/00</i> <i>D01F 11/12</i> <i>C22C 1/10</i> <i>C22C 49/14</i> <i>C08K 3/04</i>	(11) <b>1 093 377</b> (87) WO 2000/002572	(51) <i>A61K 35/78</i>	(11) <b>1 203 656</b> (87) WO 2000/066357	(51) <i>B32B 27/08</i>
(11) <b>1 632 486</b> <i>C07D 311/62</i>	(51) <i>C07D 311/60</i> <i>C12P 17/06</i>	(11) <b>1 094 910</b> (87) WO 1999/059754	(51) <i>C01G 1/02</i>	(11) <b>1 207 912</b> (87) WO 2001/002024	(51) <i>A61L 9/04</i>
(11) <b>1 632 495</b>	(51) <i>C07F 1/02</i>	(11) <b>1 098 558</b> (87) WO 2000/001209	(51) <i>H05K 3/46</i>	(11) <b>1 212 042</b> (87) WO 2001/019343	(51) <i>A61K 9/127</i>
(11) <b>1 632 499</b> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C07K 14/705</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>1 099 270</b> (87) WO 2000/016426	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>1 212 758</b> (87) WO 2000/074076	(51) <i>H01B 5/08</i>
(11) <b>1 632 661</b> <i>G01K 13/02</i>	(51) <i>F02B 43/10</i>	(11) <b>1 105 249</b> (87) WO 1999/051387	(51) <i>B23P 11/02</i>	(11) <b>1 214 069</b> (87) WO 2001/013914	(51) <i>A61K 31/28</i>
(11) <b>1 632 692</b>	(51) <i>F16D 65/095</i>	(11) <b>1 106 802</b> (87) WO 2000/077356	(51) <i>F01P 3/02</i>		

(11) <b>1 214 952</b> (87) WO 2001/017572	(51) <b>A61L 27/48</b>	(11) <b>1 277 529</b> (87) WO 2001/053018	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>1 339 414</b> (87) WO 2002/038077	(51) <b>A61K 33/40</b>
(11) <b>1 216 124</b> (87) WO 2001/012406	(51) <b>B28B 7/34</b>	(11) <b>1 279 324</b> (87) WO 2001/072100	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>1 340 347</b> (87) WO 2002/039691	(51) <b>H04L 27/12</b>
(11) <b>1 223 609</b> (87) WO 2001/017006	(51) <b>H01L 21/321</b>	(11) <b>1 281 692</b> (87) WO 2002/064527	(51) <b>C04B 9/04</b>	(11) <b>1 343 496</b> (87) WO 2002/041888	(51) <b>A61K 31/365</b>
(11) <b>1 223 853</b> (87) WO 2001/026541	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 284 806</b> (87) WO 2001/083084	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>1 343 532</b> (87) WO 2002/049677	(51) <b>A61K 48/00</b>
(11) <b>1 226 115</b> (87) WO 2001/025188	(51) <b>C07C 271/20</b>	(11) <b>1 288 161</b> (87) WO 2001/092151	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>1 343 879</b> (87) WO 2002/038750	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>1 226 540</b> (87) WO 2001/031556	(51) <b>G06K 5/00</b>	(11) <b>1 288 230</b> (87) WO 2001/085804	(51) <b>C08F 6/08</b>	(11) <b>1 345 704</b> (87) WO 2002/026400	(51) <b>B05D 3/06</b>
(11) <b>1 229 852</b> (87) WO 2001/026576	(51) <b>A61C 5/00</b>	(11) <b>1 296 481</b> (87) WO 2002/093835	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>1 346 218</b> (87) WO 2002/042772	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>1 230 030</b> (87) WO 2001/037783	(51) <b>B05B 5/04</b>	(11) <b>1 296 890</b> (87) WO 2001/098208	(51) <b>C01B 31/00</b>	(11) <b>1 348 189</b> (87) WO 2002/052380	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 230 926</b> (87) WO 2001/026670	(51) <b>A61K 35/78</b>	(11) <b>1 298 074</b> (87) WO 2001/058785	(51) <b>B65D 85/57</b>	(11) <b>1 350 082</b> (87) WO 2002/048666	(51) <b>G01L 7/06</b>
(11) <b>1 238 648</b> (87) WO 2001/043707	(51) <b>A61K 7/13</b>	(11) <b>1 299 708</b> (87) WO 2001/096837	(51) <b>G01N 21/01</b>	(11) <b>1 350 284</b> (87) WO 2001/080353	(51) <b>B60R 1/12</b>
(11) <b>1 238 652</b> (87) WO 2001/043716	(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>1 302 880</b> (87) WO 2001/088788	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 354 021</b> (87) WO 2002/050218	(51) <b>C10L 3/10</b>
(11) <b>1 245 233</b> (87) WO 2001/047532	(51) <b>A61K 31/785</b>	(11) <b>1 302 881</b> (87) WO 2001/088789	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 358 951</b> (87) WO 2002/045878	(51) <b>B21D 5/02</b>
(11) <b>1 247 055</b> (87) WO 2001/051870	(51) <b>B60K 6/12</b>	(11) <b>1 305 161</b> (87) WO 2002/011980	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>1 361 542</b> (87) WO 2002/063565	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>1 250 130</b> (87) WO 2002/049631	(51) <b>A61K 31/05</b>	(11) <b>1 311 852</b> (87) WO 2002/014865	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 363 390</b> (87) WO 2002/056456	(51) <b>H03B 5/12</b>
(11) <b>1 250 580</b> (87) WO 2001/044776	(51) <b>G01M 7/00</b>	(11) <b>1 311 931</b> (87) WO 2002/008863	(51) <b>G07F 7/08</b>	(11) <b>1 364 917</b> (87) WO 2002/070413	(51) <b>C03B 8/02</b>
(11) <b>1 251 937</b> (87) WO 2001/054798	(51) <b>A47L 9/12</b>	(11) <b>1 317 087</b> (87) WO 2003/013039	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>1 365 890</b> (87) WO 2002/058891	(51) <b>B25D 17/04</b>
(11) <b>1 254 072</b> (87) WO 2001/042129	(51) <b>B67D 1/16</b>	(11) <b>1 318 819</b> (87) WO 2002/015913	(51) <b>A61K 31/74</b>	(11) <b>1 366 858</b> (87) WO 2002/055261	(51) <b>B24B 13/01</b>
(11) <b>1 255 998</b> (87) WO 2001/061355	(51) <b>G01N 33/566</b>	(11) <b>1 320 553</b> (87) WO 2002/016443	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>1 371 008</b> (87) WO 2002/065376	(51) <b>G06F 17/60</b>
(11) <b>1 258 299</b> (87) WO 2001/053020	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>1 322 940</b> (87) WO 2002/010729	(51) <b>G01N 21/86</b>	(11) <b>1 372 639</b> (87) WO 2002/078633	(51) <b>A61K 31/38</b>
(11) <b>1 258 478</b> (87) WO 2001/062734	(51) <b>C07D 215/56</b>	(11) <b>1 322 984</b> (87) WO 2002/027378	(51) <b>G02B 13/18</b>	(11) <b>1 372 949</b> (87) WO 2002/076721	(51) <b>B41M 3/14</b>
(11) <b>1 260 215</b> (87) WO 2001/064190	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 328 342</b> (87) WO 2002/030562	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 375 728</b> (87) WO 2002/081808	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>1 260 966</b> (87) WO 2002/021506	(51) <b>G10K 15/02</b>	(11) <b>1 328 441</b> (87) WO 2002/012067	(51) <b>B65B 43/08</b>	(11) <b>1 377 210</b> (87) WO 2002/082993	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>1 261 873</b> (87) WO 2001/061354	(51) <b>C08J 3/075</b>	(11) <b>1 330 251</b> (87) WO 2002/030429	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>1 378 038</b> (87) WO 2002/082601	(51) <b>H01S 3/225</b>
(11) <b>1 262 251</b> (87) WO 2001/053019	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>1 333 699</b> (87) WO 2002/035883	(51) <b>H04R 7/20</b>	(11) <b>1 379 244</b> (87) WO 2002/085353	(51) <b>A61K 31/437</b>
(11) <b>1 265 271</b> (87) WO 2002/047132	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 334 732</b> (87) WO 2002/040054	(51) <b>A61K 47/32</b>	(11) <b>1 381 146</b> (87) WO 2002/087063	(51) <b>H02N 2/00</b>
(11) <b>1 266 908</b> (87) WO 2001/070826	(51) <b>C08F 2/18</b>	(11) <b>1 336 300</b> (87) WO 2002/033972	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>1 382 024</b> (87) WO 2002/073564	(51) <b>G08B 21/00</b>
(11) <b>1 268 258</b> (87) WO 2001/074644	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 336 660</b> (87) WO 2002/042493	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 385 646</b> (87) WO 2002/092251	(51) <b>B21D 15/06</b>
(11) <b>1 269 848</b> (87) WO 2001/074167	(51) <b>A01N 61/00</b>	(11) <b>1 337 568</b> (87) WO 2003/004542	(51) <b>C08F 265/06</b>	(11) <b>1 386 485</b> (87) WO 2002/069632	(51) <b>G11B 27/034</b>
(11) <b>1 273 599</b> (87) WO 2002/048225	(51) <b>C08J 3/07</b>	(11) <b>1 339 363</b> (87) WO 2002/045626	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 387 724</b> (87) WO 2002/083276	(51) <b>H01J 49/42</b>



(11) <b>1 388 871</b> (87) WO 2002/091413	(51) <b>H01H 1/02</b>	(11) <b>1 435 564</b> (87) WO 2003/040907	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>1 461 147</b> (87) WO 2003/049852	(51) <b>B01J 19/00</b>
(11) <b>1 390 145</b> (87) WO 2002/078845	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 435 908</b> (87) WO 2003/022248	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>1 462 154</b> (87) WO 2003/049843	(51) <b>B01D 69/10</b>
(11) <b>1 390 613</b> (87) WO 2002/088539	(51) <b>F02K 1/68</b>	(11) <b>1 436 864</b> (87) WO 2003/030311	(51) <b>H04B 10/155</b>	(11) <b>1 463 444</b> (87) WO 2003/051179	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 392 118</b> (87) WO 2002/091824	(51) <b>A01N 63/00</b>	(11) <b>1 437 212</b> (87) WO 2003/033243	(51) <b>B29C 51/30</b>	(11) <b>1 463 578</b> (87) WO 2003/059495	(51) <b>B01D 65/02</b>
(11) <b>1 394 253</b> (87) WO 2003/004648	(51) <b>C12N 15/13</b>	(11) <b>1 438 001</b> (87) WO 2003/026585	(51) <b>A61K 7/00</b>	(11) <b>1 463 696</b> (87) WO 2003/037832	(51) <b>C07C 17/00</b>
(11) <b>1 394 263</b> (87) WO 2002/103033	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>1 438 155</b> (87) WO 2003/024662	(51) <b>C22C 47/00</b>	(11) <b>1 464 263</b> (87) WO 2003/047408	(51) <b>A47K 7/00</b>
(11) <b>1 397 661</b> (87) WO 2002/093126	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>1 438 427</b> (87) WO 2003/025214	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 466 014</b> (87) WO 2003/098661	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 399 835</b> (87) WO 2003/003149	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 439 152</b> (87) WO 2003/035566	(51) <b>C03C 27/06</b>	(11) <b>1 466 178</b> (87) WO 2003/056339	(51) <b>G01N 33/573</b>
(11) <b>1 404 303</b> (87) WO 2003/000239	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 440 724</b> (87) WO 2003/033115	(51) <b>B01D 53/68</b>	(11) <b>1 467 627</b> (87) WO 2003/056929	(51) <b>A23F 3/00</b>
(11) <b>1 404 925</b> (87) WO 2003/004782	(51) <b>E02F 1/00</b>	(11) <b>1 441 903</b> (87) WO 2003/033262	(51) <b>B32B 27/14</b>	(11) <b>1 467 979</b> (87) WO 2003/053358	(51) <b>C07D 275/06</b>
(11) <b>1 406 080</b> (87) WO 2002/095372	(51) <b>G01N 21/21</b>	(11) <b>1 443 042</b> (87) WO 2003/040090	(51) <b>C07C 381/12</b>	(11) <b>1 468 288</b> (87) WO 2003/043524	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>1 409 253</b> (87) WO 2002/034527	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>1 443 080</b> (87) WO 2003/010235	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>1 470 634</b> (87) WO 2003/058791	(51) <b>H02M 1/15</b>
(11) <b>1 409 256</b> (87) WO 2002/034536	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>1 444 364</b> (87) WO 2003/038046	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 472 375</b> (87) WO 2003/057926	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 410 839</b> (87) WO 2003/009926	(51) <b>B01D 69/08</b>	(11) <b>1 447 159</b> (87) WO 2003/043762	(51) <b>B22C 9/04</b>	(11) <b>1 475 631</b> (87) WO 2003/083464	(51) <b>G05D 23/24</b>
(11) <b>1 411 465</b> (87) WO 2002/103629	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 448 336</b> (87) WO 2003/047805	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>1 476 564</b> (87) WO 2003/062472	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(11) <b>1 412 193</b> (87) WO 2002/034535	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>1 448 517</b> (87) WO 2003/037854	(51) <b>C07C 319/14</b>	(11) <b>1 476 685</b> (87) WO 2003/062679	(51) <b>F16J 15/18</b>
(11) <b>1 412 739</b> (87) WO 2003/012427	(51) <b>G01N 31/00</b>	(11) <b>1 448 969</b> (87) WO 2003/050498	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>1 477 482</b> (87) WO 2003/070709	(51) <b>C07D 239/96</b>
(11) <b>1 418 932</b> (87) WO 2003/007979	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 449 820</b> (87) WO 2003/045879	(51) <b>C07C 17/08</b>	(11) <b>1 478 394</b> (87) WO 2003/072060	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>1 419 357</b> (87) WO 2003/012359	(51) <b>F28F 7/00</b>	(11) <b>1 451 183</b> (87) WO 2003/040136	(51) <b>C07D 407/12</b>	(11) <b>1 478 534</b> (87) WO 2003/078187	(51) <b>B60J 7/00</b>
(11) <b>1 421 098</b> (87) WO 2002/083859	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 451 510</b> (87) WO 2003/036202	(51) <b>F25D 1/00</b>	(11) <b>1 478 670</b> (87) WO 2003/072616	(51) <b>C08F 120/56</b>
(11) <b>1 421 316</b> (87) WO 2003/021146	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 451 577</b> (87) WO 2003/040691	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 480 873</b> (87) WO 2003/026495	(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>1 422 767</b> (87) WO 2003/019699	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>1 451 807</b> (87) WO 2003/038810	(51) <b>G10L 15/28</b>	(11) <b>1 480 965</b> (87) WO 2003/066619	(51) <b>C07D 309/30</b>
(11) <b>1 423 221</b> (87) WO 2003/015959	(51) <b>B22D 17/00</b>	(11) <b>1 452 489</b> (87) WO 2003/048046	(51) <b>C01F 11/18</b>	(11) <b>1 482 696</b> (87) WO 2003/071753	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>1 428 090</b> (87) WO 2003/014851	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>1 453 098</b> (87) WO 2003/049190	(51) <b>H01L 27/14</b>	(11) <b>1 483 378</b> (87) WO 2003/040690	(51) <b>C12N 9/04</b>
(11) <b>1 432 647</b> (87) WO 2003/037799	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>1 453 525</b> (87) WO 2003/039564	(51) <b>A61K 33/36</b>	(11) <b>1 486 483</b> (87) WO 2003/078382	(51) <b>C07C 235/38</b>
(11) <b>1 433 548</b> (87) WO 2003/013762	(51) <b>B22C 19/04</b>	(11) <b>1 456 034</b> (87) WO 2003/051635	(51) <b>B41J 1/00</b>	(11) <b>1 487 260</b> (87) WO 2003/081992	(51) <b>A01K 67/00</b>
(11) <b>1 433 859</b> (87) WO 2003/020960	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>1 456 123</b> (87) WO 2003/037789	(51) <b>C01B 17/04</b>	(11) <b>1 489 068</b> (87) WO 2003/078384	(51) <b>C07C 237/40</b>
(11) <b>1 434 643</b> (87) WO 2003/020406	(51) <b>B01D 53/34</b>	(11) <b>1 459 910</b> (87) WO 2003/055699	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>1 490 561</b> (87) WO 2003/083231	(51) <b>E04B 7/08</b>
(11) <b>1 435 285</b> (87) WO 2003/033234	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>1 460 839</b> (87) WO 2003/055201	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>1 490 689</b> (87) WO 2003/081250	(51) <b>C07K 14/47</b>

(11) <b>1 490 864</b> (87) WO 2003/073417	(51) <b>G10L 21/00</b>	(11) <b>1 525 213</b> (87) WO 2003/035846	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>1 555 022</b> (87) WO 2004/026308	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>1 491 100</b> (87) WO 2003/017786	(51) <b>A23L 1/304</b>	(11) <b>1 525 300</b> (87) WO 2003/066826	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>1 556 960</b> (87) WO 2004/040786	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>1 491 555</b> (87) WO 2003/078469	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 525 373</b> (87) WO 2003/098104	(51) <b>E21B 43/24</b>	(11) <b>1 557 164</b> (87) WO 2004/112770	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>1 491 890</b> (87) WO 2004/063750	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 525 459</b> (87) WO 2002/063272	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 557 277</b> (87) WO 2004/039596	(51) <b>B41J 3/36</b>
(11) <b>1 492 563</b> (87) WO 2003/086308	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>1 527 189</b> (87) WO 2003/053921	(51) <b>C07K 14/81</b>	(11) <b>1 559 222</b> (87) WO 2004/036387	(51) <b>G06F 13/28</b>
(11) <b>1 496 688</b> (87) WO 2003/088651	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 531 180</b> (87) WO 2004/001037	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 559 570</b> (87) WO 2004/050381	(51) <b>B41M 5/28</b>
(11) <b>1 497 044</b> (87) WO 2003/089551	(51) <b>B05D 1/00</b>	(11) <b>1 534 386</b> (87) WO 2003/101534	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>1 561 762</b> (87) WO 2004/044013	(51) <b>C08F 4/656</b>
(11) <b>1 499 745</b> (87) WO 2003/091408	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 534 653</b> (87) WO 2004/012912	(51) <b>C06C 7/00</b>	(11) <b>1 562 685</b> (87) WO 2004/045757	(51) <b>B01D 1/00</b>
(11) <b>1 500 671</b> (87) WO 2003/089495	(51) <b>C08G 64/04</b>	(11) <b>1 534 779</b> (87) WO 2004/000927	(51) <b>C08K 9/00</b>	(11) <b>1 562 818</b> (87) WO 2003/084772	(51) <b>B62D 21/12</b>
(11) <b>1 501 950</b> (87) WO 2003/087301	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 536 671</b> (87) WO 2003/105544	(51) <b>H05H 1/46</b>	(11) <b>1 563 097</b> (87) WO 2004/048528	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 502 949</b> (87) WO 2003/091429	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 537 355</b> (87) WO 2004/023036	(51) <b>F21V 14/06</b>	(11) <b>1 565 196</b> (87) WO 2004/047849	(51) <b>A61K 35/00</b>
(11) <b>1 503 851</b> (87) WO 2003/089128	(51) <b>B01J 7/00</b>	(11) <b>1 538 167</b> (87) WO 2004/016662	(51) <b>C08F 110/02</b>	(11) <b>1 566 186</b> (87) WO 2004/041320	(51) <b>A61L 27/46</b>
(11) <b>1 504 510</b> (87) WO 2003/067727	(51) <b>H02G 3/08</b>	(11) <b>1 538 237</b> (87) WO 2004/024984	(51) <b>C23C 18/18</b>	(11) <b>1 571 907</b> (87) WO 2004/060067	(51) <b>A01N 43/70</b>
(11) <b>1 504 754</b> (87) WO 2003/094878	(51) <b>A61K 7/26</b>	(11) <b>1 539 946</b> (87) WO 2004/022738	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>1 572 377</b> (87) WO 2004/060579	(51) <b>B05D 1/02</b>
(11) <b>1 507 756</b> (87) WO 2003/099773	(51) <b>C07C 311/14</b>	(11) <b>1 540 473</b> (87) WO 2004/036805	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>1 572 718</b> (87) WO 2002/081497	(51) <b>A61K 38/00</b>
(11) <b>1 507 781</b> (87) WO 2003/096782	(51) <b>C07D 487/12</b>	(11) <b>1 540 912</b> (87) WO 2004/012463	(51) <b>H04L 27/08</b>	(11) <b>1 572 833</b> (87) WO 2004/041965	(51) <b>C09K 13/00</b>
(11) <b>1 508 402</b> (87) WO 2003/082520	(51) <b>B24B 27/06</b>	(11) <b>1 542 761</b> (87) WO 2004/105852	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 572 904</b> (87) WO 2003/072733	(51) <b>C12N 1/21</b>
(11) <b>1 508 955</b> (87) WO 2003/100949	(51) <b>H02K 21/14</b>	(11) <b>1 543 025</b> (87) WO 2004/013285	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>1 572 983</b> (87) WO 2004/050864	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>1 509 206</b> (87) WO 2003/101429	(51) <b>A61L 17/14</b>	(11) <b>1 544 293</b> (87) WO 2004/029242	(51) <b>C12N 15/02</b>	(11) <b>1 573 696</b> (87) WO 2004/055750	(51) <b>G08B 17/10</b>
(11) <b>1 510 711</b> (87) WO 2003/104669	(51) <b>F16D 3/224</b>	(11) <b>1 546 402</b> (87) WO 2004/022777	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 574 531</b> (87) WO 2004/055072	(51) <b>C08F 226/06</b>
(11) <b>1 510 712</b> (87) WO 2003/102435	(51) <b>F16D 3/38</b>	(11) <b>1 546 983</b> (87) WO 2004/038037	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>1 576 887</b> (87) WO 2004/057974	(51) <b>A23F 3/16</b>
(11) <b>1 511 828</b> (87) WO 2003/097775	(51) <b>C11B 11/00</b>	(11) <b>1 547 038</b> (87) WO 2004/023418	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>1 577 936</b> (87) WO 2004/059722	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>1 511 912</b> (87) WO 2003/098153	(51) <b>E21B 29/00</b>	(11) <b>1 548 028</b> (87) WO 2004/026897	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>1 578 011</b> (87) WO 2004/047287	(51) <b>H03F 3/217</b>
(11) <b>1 513 635</b> (87) WO 2003/106076	(51) <b>B22D 17/10</b>	(11) <b>1 549 343</b> (87) WO 2004/024098	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 578 181</b> (87) WO 2004/062330	(51) <b>H05K 5/02</b>
(11) <b>1 513 775</b> (87) WO 2003/099725	(51) <b>C02F 1/46</b>	(11) <b>1 549 757</b> (87) WO 2004/033704	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>1 579 164</b> (87) WO 2003/067169	(51) <b>F15D 1/12</b>
(11) <b>1 513 869</b> (87) WO 2003/093797	(51) <b>C07K 7/00</b>	(11) <b>1 553 136</b> (87) WO 2004/009697	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>1 579 216</b> (87) WO 2004/047754	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>1 515 370</b> (87) WO 2003/100862	(51) <b>H01L 27/148</b>	(11) <b>1 553 172</b> (87) WO 2004/020621	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>1 579 363</b> (87) WO 2004/061739	(51) <b>G07F 19/00</b>
(11) <b>1 524 517</b> (87) WO 2004/010129	(51) <b>G05D 23/24</b>	(11) <b>1 554 532</b> (87) WO 2004/017002	(51) <b>F25J 3/00</b>	(11) <b>1 580 554</b> (87) WO 2004/051272	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>1 525 070</b> (87) WO 2004/011186	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>1 554 688</b> (87) WO 2004/011705	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>1 581 194</b> (87) WO 2004/052289	(51) <b>A61K 9/24</b>

(11) <b>1 582 008</b> (87) WO 2004/064298	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 608 634</b> (87) WO 2004/082822	(51) <b>C07D 251/10</b>
(11) <b>1 583 111</b> (87) WO 2004/064086	(51) <b>H01F 1/09</b>	(11) <b>1 616 509</b> (87) WO 2004/093608	(51) <b>B62B 5/08</b>
(11) <b>1 583 227</b> (87) WO 2004/064247	(51) <b>H03F 1/07</b>	(11) <b>1 628 363</b> (87) WO 2005/002002	(51) <b>H01R 11/01</b>
(11) <b>1 584 627</b> (87) WO 2004/063217	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>1 629 885</b> (87) WO 2005/018801	(51) <b>B01J 19/10</b>
(11) <b>1 585 391</b> (87) WO 2004/053059	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>1 633 769</b> (87) WO 2001/012648	(51) <b>C07H 21/04</b>
(11) <b>1 587 387</b> (87) WO 2004/057992	(51) <b>A43C 11/00</b>	(11) <b>1 634 273</b> (87) WO 2004/042431	(51) <b>G09G 5/02</b>
(11) <b>1 587 400</b> (87) WO 2004/062762	(51) <b>A47F 3/04</b>		
(11) <b>1 587 636</b> (87) WO 2004/070566	(51) <b>G11C 13/02</b>		
(11) <b>1 588 627</b> (87) WO 2004/060077	(51) <b>A23L 1/015</b>		
(11) <b>1 588 707</b> (87) WO 2004/066998	(51) <b>A61K 31/4184</b>		
(11) <b>1 588 747</b> (87) WO 2004/062756	(51) <b>A63F 13/10</b>		
(11) <b>1 589 058</b> (87) WO 2004/067609	(51) <b>C08J 3/12</b>		
(11) <b>1 589 715</b> (87) WO 2004/071045	(51) <b>H04L 1/00</b>		
(11) <b>1 590 004</b> (87) WO 2004/069179	(51) <b>A61K 47/36</b>		
(11) <b>1 590 165</b> (87) WO 2004/048073	(51) <b>B29C 73/00</b>	(11) <b>1 607 240</b> 25.01.2006	(51) <b>B44D 3/00</b>
(11) <b>1 592 126</b> (87) WO 2004/066489	(51) <b>H03F 1/32</b>		
(11) <b>1 592 888</b> (87) WO 2004/065793	(51) <b>F04B 49/22</b>		
(11) <b>1 593 160</b> (87) WO 2004/073069	(51) <b>H01L 27/146</b>		
(11) <b>1 593 943</b> (87) WO 2004/070328	(51) <b>G01G 21/24</b>		
(11) <b>1 594 928</b> (87) WO 2004/069941	(51) <b>C09D 5/02</b>		
(11) <b>1 595 014</b> (87) WO 2004/067822	(51) <b>D03D 25/00</b>		
(11) <b>1 595 458</b> (87) WO 2004/066745	(51) <b>A23F 5/24</b>		
(11) <b>1 595 926</b> (87) WO 2004/067658	(51) <b>C09D 201/00</b>		
(11) <b>1 596 842</b> (87) WO 2004/054638	(51) <b>A61K 9/70</b>		
(11) <b>1 597 177</b> (87) WO 2004/060778	(51) <b>B65G 47/24</b>		
(11) <b>1 602 133</b> (87) WO 2004/081306	(51) <b>H01L 31/042</b>		
(11) <b>1 605 515</b> (87) WO 2004/082025	(51) <b>H01L 27/146</b>		
(11) <b>1 607 209</b> (87) WO 2004/062887	(51) <b>B29C 59/04</b>		
(11) <b>1 607 411</b> (87) WO 2004/085493	(51) <b>C08F 2/44</b>		

**I.1(5)**

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**



I.2	(87) <b>WO 2001/013888</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) <b>WO 2004/035728</b>	(51) <b>C11D 17/04</b>
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	(86) JP 1999/004563 (21) 99938616.2	(87) 2001/09 01.03.2001 26.05.2001	(86) US 2003/033052 (21) 03809143.5	(87) 2004/18 29.04.2004 19.05.2005
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	(87) <b>WO 2001/015388</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2004/035759</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
	(86) JP 1999/004482 (21) 99938549.5	(87) 2001/09 01.03.2001 22.05.2001	(86) US 2003/033141 (21) 03781347.4	(87) 2004/18 29.04.2004 19.05.2005
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	(87) <b>WO 2003/057413</b>	(51) <b>B25B 13/12</b>	(87) <b>WO 2004/035926</b>	(51) <b>D21H 21/36</b>
	(86) AU 2003/000017 (21) 03729192.9	(87) 2003/29 17.07.2003 09.08.2005	(86) KR 2002/002228 (21) 02790988.6	(87) 2004/18 29.04.2004 18.05.2005
	(87) <b>WO 2003/061371</b>	(51) <b>A01G 23/00</b>	(87) <b>WO 2004/039510</b>	(51) <b>B09B 5/00</b>
	(86) AU 2003/000065 (21) 03700096.5	(87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2005	(86) KR 2003/002315 (21) 03759045.2	(87) 2004/20 13.05.2004 02.06.2005
	(87) <b>WO 2003/064589</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2004/039576</b>	(51) <b>B32B 3/10</b>
	(86) US 2002/024483 (21) 02804814.8	(87) 2003/32 07.08.2003 03.03.2004	(86) US 2003/033761 (21) 03777873.5	(87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005
	(87) <b>WO 2003/065670</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2004/040037</b>	(51) <b>C23C 24/00</b>
	(86) IB 2003/000356 (21) 03700440.5	(87) 2003/32 07.08.2003 16.07.2005	(86) SE 2003/001680 (21) 03759154.2	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005
	(87) <b>WO 2003/090111</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2004/040235</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
	(86) KR 2003/000762 (21) 03746898.0	(87) 2003/44 30.10.2003 20.11.2004	(86) FR 2003/050108 (21) 03780298.0	(87) 2004/20 13.05.2004 25.05.2005
	(87) <b>WO 2003/102072</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	(87) <b>WO 2004/040357</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>
	(86) NZ 2003/000114 (21) 03733657.5	(87) 2003/50 11.12.2003 03.01.2005	(86) US 2003/034404 (21) 03781470.4	(87) 2004/20 13.05.2004 31.05.2005
	(87) <b>WO 2003/104596</b>	(51) <b>E05G 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/040465</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
	(86) US 2003/017233 (21) 03757305.2	(87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(86) IB 2003/004849 (21) 03758487.7	(87) 2004/20 13.05.2004 01.06.2005
	(87) <b>WO 2003/105271</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	(87) <b>WO 2004/040466</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
	(86) FR 2003/001693 (21) 03757112.2	(87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(86) KR 2003/002317 (21) 03809885.1	(87) 2004/20 13.05.2004 02.06.2005
	(87) <b>WO 2003/107529</b>	(51) <b>H03F 3/04</b>	(87) <b>WO 2004/040874</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
	(86) US 2003/018508 (21) 03734562.6	(87) 2003/52 24.12.2003 18.01.2005	(86) CA 2003/001685 (21) 03770824.5	(87) 2004/20 13.05.2004 02.06.2005
	(87) <b>WO 2004/004531</b>	(51) <b>A47K 11/04</b>	(87) <b>WO 2004/040946</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>
	(86) AU 2003/000872 (21) 03737738.9	(87) 2004/03 15.01.2004 10.02.2005	(86) JP 2003/013077 (21) 03751464.3	(87) 2004/20 13.05.2004 18.05.2005
	(87) <b>WO 2004/015433</b>	(51) <b>G01R 31/08</b>	(87) <b>WO 2004/041018</b>	(51) <b>A44C 5/00</b>
	(86) US 2003/024726 (21) 03784996.5	(87) 2004/08 19.02.2004 08.03.2005	(86) JP 2003/014089 (21) 03810593.8	(87) 2004/21 21.05.2004 08.06.2005
	(87) <b>WO 2004/016765</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2004/041053</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>
	(86) US 2003/025839 (21) 03788616.5	(87) 2004/09 26.02.2004 17.03.2005	(86) CA 2003/001670 (21) 03770815.3	(87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
	(87) <b>WO 2004/018830</b>	(51) <b>E21B 21/12</b>	(87) <b>WO 2004/041054</b>	(51) <b>A47L 9/08</b>
	(86) NO 2003/000284 (21) 03792891.8	(87) 2004/10 04.03.2004 22.03.2005	(86) CA 2003/001668 (21) 03770813.8	(87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
	(87) <b>WO 2004/021177</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2004/041055</b>	(51) <b>A47L 9/10</b>
	(86) EP 2002/009671 (21) 02772232.1	(87) 2004/11 11.03.2004 31.03.2005	(86) CA 2003/001669 (21) 03770814.6	(87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
	(87) <b>WO 2004/021825</b>	(51) <b>A44B 21/00</b>	(87) <b>WO 2004/041056</b>	(51) <b>A47L 9/30</b>
	(86) US 2003/028114 (21) 03749518.1	(87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(86) CA 2003/001667 (21) 03770812.0	(87) 2004/21 21.05.2004 07.06.2005
	(87) <b>WO 2004/022703</b>	(51) <b>C07D 311/14</b>	(87) <b>WO 2004/041192</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
	(86) US 2003/025850 (21) 03794486.5	(87) 2004/12 18.03.2004 07.04.2005	(86) US 2003/034678 (21) 03810823.9	(87) 2004/21 21.05.2004 01.06.2005
	(87) <b>WO 2004/029802</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2004/041238</b>	(51) <b>A61K 7/50</b>
	(86) EP 2003/010439 (21) 03798170.1	(87) 2004/15 08.04.2004 27.04.2005	(86) US 2003/034001 (21) 03779295.9	(87) 2004/21 21.05.2004 31.05.2005
	(87) <b>WO 2004/033382</b>	(51) <b>C03C 3/095</b>	(87) <b>WO 2004/041467</b>	(51) <b>B23H 3/02</b>
	(86) US 2003/030942 (21) 03808107.1	(87) 2004/17 22.04.2004 05.05.2005	(86) JP 2003/009145 (21) 03810578.9	(87) 2004/21 21.05.2004 09.06.2005
	(87) <b>WO 1997/036797</b>	(51) <b>B65D 81/34</b>		
	(86) GB 1997/000924 (21) 97915574.4	(87) 1997/43 09.10.1997 31.10.1998		
	(87) <b>WO 1998/001779</b>	(51) <b>G02B 5/128</b>		
	(86) US 1997/012438 (21) 97932622.0	(87) 1998/02 15.01.1998 09.04.1998		
	(87) <b>WO 1998/043900</b>	(51) <b>B65G 53/66</b>		
	(86) US 1998/005059 (21) 98910411.2	(87) 1998/40 08.10.1998 29.12.1998		
	(87) <b>WO 1999/010163</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>		
	(86) US 1998/017595 (21) 98943382.6	(87) 1999/09 04.03.1999 28.03.2000		
	(87) <b>WO 1999/014577</b>	(51) <b>G01N 21/47</b>		
	(86) CA 1998/000871 (21) 98943594.6	(87) 1999/12 25.03.1999 19.06.1999		
	(87) <b>WO 1999/024176</b>	(51) <b>B08B 1/04</b>		
	(86) US 1998/022622 (21) 98953979.6	(87) 1999/20 20.05.1999 14.06.2000		
	(87) <b>WO 1999/061826</b>	(51) <b>F16K 24/04</b>		
	(86) EP 1999/003638 (21) 99926429.4	(87) 1999/48 02.12.1999 28.02.2000		
	(87) <b>WO 1999/065638</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>		
	(86) RU 1998/000185 (21) 98941962.7	(87) 1999/51 23.12.1999 17.03.2000		
	(87) <b>WO 2000/005641</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>		
	(86) US 1999/016200 (21) 99935660.3	(87) 2000/05 03.02.2000 25.04.2000		
	(87) <b>WO 2000/072685</b>	(51) <b>A01N 59/06</b>		
	(86) JP 1999/002893 (21) 99922601.2	(87) 2000/49 07.12.2000 01.03.2001		
	(87) <b>WO 2000/073270</b>	(51) <b>C07D 207/12</b>		
	(86) JP 2000/003483 (21) 00935492.9	(87) 2000/49 07.12.2000 01.03.2001		
	(87) <b>WO 2000/073272</b>	(51) <b>C07D 213/89</b>		
	(86) JP 2000/003462 (21) 00929913.2	(87) 2000/49 07.12.2000 01.03.2001		
	(87) <b>WO 2000/073306</b>	(51) <b>C07D 473/00</b>		
	(86) JP 2000/003374 (21) 00931569.8	(87) 2000/49 07.12.2000 01.03.2001		
	(87) <b>WO 2000/074044</b>	(51) <b>G11B 5/85</b>		
	(86) JP 1999/002880 (21) 99922590.7	(87) 2000/49 07.12.2000 01.03.2001		
	(87) <b>WO 2000/074632</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>		
	(86) US 1999/012571 (21) 99928400.3	(87) 2000/50 14.12.2000 06.03.2001		
	(87) <b>WO 2000/076100</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>		
	(86) JP 1999/002995 (21) 99923907.2	(87) 2000/50 14.12.2000 06.03.2001		
	(87) <b>WO 2001/002371</b>	(51) <b>C07D 241/04</b>		
	(86) JP 1999/003527 (21) 99926859.2	(87) 2001/02 11.01.2001 31.03.2001		

(87) WO 2004/041476	(51) B23K 37/02	(87) WO 2004/044476	(51) F16L 57/06	(87) WO 2004/047365	(51) H04L 12/18
(86) KR 2003/002319	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) EP 2003/012367	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) US 2003/037009	(87) 2004/23 03.06.2004
(21) 03810689.4	07.06.2005	(21) 03775304.3	10.06.2005	(21) 03786875.9	21.06.2005
(87) WO 2004/041480	(51) B25B 13/24	(87) WO 2004/044604	(51) G01R 1/00	(87) WO 2004/048228	(51) B65D 88/78
(86) CN 2003/000926	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) US 2003/034261	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) ES 2003/000595	(87) 2004/24 10.06.2004
(21) 03769170.6	06.06.2005	(21) 03781428.2	14.06.2005	(21) 03773739.2	26.06.2005
(87) WO 2004/041511	(51) B29C 47/14	(87) WO 2004/044648	(51) G02F 1/35	(87) WO 2004/048229	(51) B65F 1/14
(86) US 2003/032491	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) EP 2003/012644	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) CH 2003/000740	(87) 2004/24 10.06.2004
(21) 03810778.5	03.06.2005	(21) 03799462.1	14.06.2005	(21) 03770833.6	29.06.2005
(87) WO 2004/041523	(51) B30B 9/30	(87) WO 2004/044729	(51) G06F 3/033	(87) WO 2004/049102	(51) H04M 11/04
(86) EP 2003/012288	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) KR 2002/002475	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) US 2003/034074	(87) 2004/24 10.06.2004
(21) 03789003.5	07.06.2005	(21) 02793554.3	14.06.2005	(21) 03812027.5	28.06.2005
(87) WO 2004/041673	(51) B65D 77/08	(87) WO 2004/044758	(51) G06F 13/38	(87) WO 2004/049973	(51) A61F 2/01
(86) JP 2003/014122	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) SG 2002/000267	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) CA 2003/001864	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03810611.8	06.06.2005	(21) 02786345.5	14.06.2005	(21) 03778197.8	30.06.2005
(87) WO 2004/041731	(51) C02F 1/52	(87) WO 2004/044807	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/050215	(51) B01D 39/00
(86) AU 2003/001088	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) SG 2002/000260	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) KR 2003/002643	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03810329.7	06.06.2005	(21) 02783962.0	08.06.2005	(21) 03812385.7	06.07.2005
(87) WO 2004/042129	(51) D03D 25/00	(87) WO 2004/044808	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/050322	(51) B29C 31/00
(86) LT 2002/000007	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) US 2002/036351	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) IB 2003/005526	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 02783819.2	08.06.2005	(21) 02786709.2	14.06.2005	(21) 03775630.1	05.07.2005
(87) WO 2004/042191	(51) E21B 43/26	(87) WO 2004/044860	(51) G08B 21/00	(87) WO 2004/050502	(51) B65D 71/50
(86) EP 2003/011670	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) JP 2002/011850	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) TR 2003/000089	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03758035.4	07.06.2005	(21) 02808122.2	14.06.2005	(21) 03781275.7	30.06.2005
(87) WO 2004/042273	(51) F21V 8/00	(87) WO 2004/044912	(51) G11B 20/00	(87) WO 2004/050518	(51) B65G 67/08
(86) JP 2003/013796	(87) 2004/21 21.05.2004	(86) US 2002/035896	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) EP 2003/012547	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03759011.4	07.06.2005	(21) 02789523.4	09.06.2005	(21) 03775331.6	30.06.2005
(87) WO 2004/043181	(51) A41D 25/02	(87) WO 2004/045253	(51) H05B 33/10	(87) WO 2004/050687	(51) C07K 7/00
(86) MX 2003/000096	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) JP 2003/014276	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) US 2003/038627	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03774372.1	12.06.2005	(21) 03811095.3	13.06.2005	(21) 03796671.0	05.07.2005
(87) WO 2004/043416	(51) A61K 7/075	(87) WO 2004/045318	(51) A23N 1/00	(87) WO 2004/051416	(51) G06F 17/60
(86) EP 2003/050791	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) IB 2003/005179	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) US 2003/037955	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 03810996.3	13.06.2005	(21) 03772452.3	16.06.2005	(21) 03790125.3	05.07.2005
(87) WO 2004/043636	(51) B23G 7/02	(87) WO 2004/045342	(51) A47C 19/02	(87) WO 2004/051904	(51) H04Q 7/20
(86) HU 2002/000175	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) GB 2003/004992	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) IL 2003/001014	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 02808116.4	15.06.2005	(21) 03811426.0	21.06.2005	(21) 03777138.3	30.06.2005
(87) WO 2004/043684	(51) B31B 23/64	(87) WO 2004/045526	(51) A61K 39/395	(87) WO 2004/051929	(51) H04L 12/26
(86) US 2002/035795	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) US 2003/036557	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) CN 2003/001027	(87) 2004/25 17.06.2004
(21) 02791212.0	09.06.2005	(21) 03768955.1	16.06.2005	(21) 03776781.1	05.07.2005
(87) WO 2004/043692	(51) B32B 18/00	(87) WO 2004/045806	(51) B25B 13/46	(87) WO 2004/052290	(51) C12Q 1/68
(86) DE 2003/003725	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) JP 2003/007936	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) US 2003/038829	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03776850.4	14.06.2005	(21) 03733550.2	16.06.2005	(21) 03796751.0	06.07.2005
(87) WO 2004/043714	(51) B60C 5/20	(87) WO 2004/045954	(51) B65B 67/12	(87) WO 2004/052738	(51) B65D 17/40
(86) EG 2003/000005	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) CA 2003/001438	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) IB 2003/005795	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03810942.7	13.06.2005	(21) 03750202.8	21.06.2005	(21) 03777050.0	11.07.2005
(87) WO 2004/043721	(51) B24D 13/00	(87) WO 2004/045955	(51) B65C 3/18	(87) WO 2004/053055	(51) C12N 15/82
(86) US 2003/031711	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) NL 2003/000820	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) US 2002/039314	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03774601.3	09.06.2005	(21) 03774394.5	22.06.2005	(21) 02786973.4	05.07.2005
(87) WO 2004/043801	(51) B65D 17/34	(87) WO 2004/045979	(51) B65D 51/20	(87) WO 2004/053064	(51) A61K 39/395
(86) GB 2003/004896	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) KR 2002/002387	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) US 2003/038499	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03775537.8	15.06.2005	(21) 02793487.6	21.06.2005	(21) 03790312.7	06.07.2005
(87) WO 2004/043866	(51) C02F 3/00	(87) WO 2004/046429	(51) B29C 47/00	(87) WO 2004/053196	(51) C23C 30/00
(86) KR 2003/002424	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) US 2003/032899	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) JP 2003/015663	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 03811156.3	14.06.2005	(21) 03811597.8	18.06.2005	(21) 03780688.2	07.07.2005
(87) WO 2004/043938	(51) C07D 251/02	(87) WO 2004/046457	(51) D21D 5/02	(87) WO 2004/053895	(51) H01B 3/44
(86) GB 2002/005086	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) FI 2003/000881	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) EP 2003/011905	(87) 2004/26 24.06.2004
(21) 02774995.1	14.06.2005	(21) 03775411.6	20.06.2005	(21) 03778286.9	13.07.2005
(87) WO 2004/044249	(51) C21D 1/00	(87) WO 2004/046930	(51) G06F 11/36	(87) WO 2004/054925	(51) C01B 25/32
(86) US 2003/035575	(87) 2004/22 27.05.2004	(86) FR 2002/003928	(87) 2004/23 03.06.2004	(86) JP 2003/015512	(87) 2004/27 01.07.2004
(21) 03781821.8	14.06.2005	(21) 02808148.7	16.06.2005	(21) 03777231.6	05.07.2005

(87) <b>WO 2004/055057</b> (86) AU 2003/001680 (21) 03779564.8	(51) <b>C08F 2/04</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/058657</b> (86) JP 2003/016651 (21) 03768190.5	(51) <b>C03C 4/12</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060131</b> (86) KR 2003/002935 (21) 03781093.4	(51) <b>A47L 13/20</b> (87) 2004/30 22.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/055776</b> (86) US 2003/040321 (21) 03813473.0	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/27 01.07.2004 14.07.2005	(87) <b>WO 2004/058719</b> (86) IN 2002/000246 (21) 02808317.8	(51) <b>C07D 221/16</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/060229</b> (86) US 2003/016397 (21) 03814561.1	(51) <b>A61F 13/15</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005
(87) <b>WO 2004/055813</b> (86) ES 2003/000444 (21) 03813155.3	(51) <b>G11B 27/034</b> (87) 2004/27 01.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/059065</b> (86) KR 2003/002803 (21) 03778981.5	(51) <b>D06B 23/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060245</b> (86) IN 2003/000007 (21) 03700994.1	(51) <b>A61F 13/36</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/056336</b> (86) IB 2003/006101 (21) 03780450.7	(51) <b>A61K 9/00</b> (87) 2004/28 08.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/059191</b> (86) CN 2003/001124 (21) 03782077.6	(51) <b>F16H 3/56</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060279</b> (86) US 2003/038880 (21) 03796769.2	(51) <b>A61K 31/635</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005
(87) <b>WO 2004/056380</b> (86) GB 2003/005578 (21) 03768026.1	(51) <b>A61K 35/78</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059230</b> (86) RU 2002/000568 (21) 02808326.9	(51) <b>F27B 5/05</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060390</b> (86) FR 2003/003875 (21) 03799693.1	(51) <b>A61K 38/17</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005
(87) <b>WO 2004/056453</b> (86) EP 2003/051095 (21) 03813616.4	(51) <b>B01D 53/14</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059596</b> (86) RU 2002/000571 (21) 02808327.7	(51) <b>G09B 19/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060419</b> (86) US 2003/028793 (21) 03814593.4	(51) <b>A61L 15/46</b> (87) 2004/30 22.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/056675</b> (86) ES 2002/000617 (21) 02808269.1	(51) <b>B65D 85/72</b> (87) 2004/28 08.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/059659</b> (86) US 2003/041137 (21) 03814361.6	(51) <b>G21F 1/12</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/060495</b> (86) IL 2004/000007 (21) 04700292.8	(51) <b>A63B 67/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/057040</b> (86) EP 2003/013983 (21) 03789195.9	(51) <b>C22B 1/10</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059684</b> (86) KR 2003/002834 (21) 03779009.4	(51) <b>H01J 17/49</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/060503</b> (86) AT 2004/000001 (21) 04700413.0	(51) <b>A63C 5/12</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/057777</b> (86) IL 2003/001058 (21) 03780563.7	(51) <b>H04B 7/185</b> (87) 2004/28 08.07.2004 23.07.2005	(87) <b>WO 2004/059685</b> (86) KR 2003/002835 (21) 03779010.2	(51) <b>H01J 17/49</b> (87) 2004/29 15.07.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/060565</b> (86) FI 2003/000842 (21) 03814474.7	(51) <b>B03D 1/16</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005
(87) <b>WO 2004/057801</b> (86) EP 2003/014458 (21) 03789322.9	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059860</b> (86) DE 2003/004048 (21) 03795745.3	(51) <b>H04B 1/707</b> (87) 2004/29 15.07.2004 25.07.2005	(87) <b>WO 2004/060598</b> (86) CA 2003/001967 (21) 03782033.9	(51) <b>B23D 61/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005
(87) <b>WO 2004/057805</b> (86) EP 2003/014456 (21) 03785865.1	(51) <b>H04L 12/46</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059905</b> (86) BR 2003/000206 (21) 03779595.2	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060600</b> (86) GB 2003/005546 (21) 03782647.6	(51) <b>B23K 26/073</b> (87) 2004/30 22.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/057843</b> (86) PL 2003/000146 (21) 03768418.0	(51) <b>H04M 1/02</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059911</b> (86) EP 2003/014457 (21) 03785866.9	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060631</b> (86) CN 2003/001125 (21) 03782078.4	(51) <b>B29C 45/26</b> (87) 2004/30 22.07.2004 04.08.2005
(87) <b>WO 2004/057885</b> (86) GB 2003/005628 (21) 03786152.3	(51) <b>H04Q 7/22</b> (87) 2004/28 08.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059930</b> (86) EP 2003/051040 (21) 03799582.6	(51) <b>H04L 25/02</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060799</b> (86) JP 2003/016994 (21) 03768350.5	(51) <b>C01B 31/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 01.08.2005
(87) <b>WO 2004/058301</b> (86) JP 2003/016525 (21) 03786251.3	(51) <b>A61K 45/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 27.07.2005	(87) <b>WO 2004/059940</b> (86) IB 2003/005781 (21) 03813949.9	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060821</b> (86) JP 2003/016973 (21) 03768332.3	(51) <b>C03B 18/14</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/058318</b> (86) US 2003/040294 (21) 03814142.0	(51) <b>A61L 27/34</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/059965</b> (86) EP 2003/051070 (21) 03813924.2	(51) <b>H04N 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060823</b> (86) KR 2003/002775 (21) 03778972.4	(51) <b>C03B 33/09</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/058354</b> (86) US 2003/040955 (21) 03814318.6	(51) <b>A61P 9/10</b> (87) 2004/29 15.07.2004 21.07.2005	(87) <b>WO 2004/060001</b> (86) EP 2003/050851 (21) 03796027.5	(51) <b>H04Q 7/36</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060886</b> (86) FR 2003/003810 (21) 03799642.8	(51) <b>C07D 409/12</b> (87) 2004/30 22.07.2004 21.07.2005
(87) <b>WO 2004/058527</b> (86) US 2003/039954 (21) 03790512.2	(51) <b>B60H 1/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 19.07.2005	(87) <b>WO 2004/060006</b> (86) EP 2003/050977 (21) 03796092.9	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/061007</b> (86) JP 2003/016061 (21) 03780777.3	(51) <b>C08L 101/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 28.07.2005
(87) <b>WO 2004/058568</b> (86) JP 2002/013474 (21) 02790850.8	(51) <b>B65B 7/14</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060007</b> (86) EP 2003/050978 (21) 03799553.7	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/061052</b> (86) JP 2003/010086 (21) 03814530.6	(51) <b>C10B 39/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005
(87) <b>WO 2004/058615</b> (86) US 2003/041004 (21) 03814326.9	(51) <b>B65H 23/00</b> (87) 2004/29 15.07.2004 26.07.2005	(87) <b>WO 2004/060010</b> (86) GB 2003/005533 (21) 03780412.7	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/29 15.07.2004 28.07.2005	(87) <b>WO 2004/061139</b> (86) US 2003/032732 (21) 03814607.2	(51) <b>C22C 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 26.07.2005
(87) <b>WO 2004/058647</b> (86) KR 2003/002875 (21) 03779035.9	(51) <b>C02F 1/28</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/060011</b> (86) IB 2003/005661 (21) 03775682.2	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/29 15.07.2004 02.08.2005	(87) <b>WO 2004/061140</b> (86) SG 2003/000001 (21) 03814556.1	(51) <b>C22C 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 04.08.2005



(87) WO 2004/061148 (86) US 2003/041271 (21) 03808566.8	(51) <b>C23C 2/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) WO 2004/062687 (86) KR 2003/000085 (21) 03703377.6	(51) <b>A61K 38/17</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) WO 2004/062921 (86) AU 2004/000032 (21) 04700950.1	(51) <b>B41J 2/005</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/061163 (86) US 2003/041521 (21) 03800307.5	(51) <b>C25D 5/54</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) WO 2004/062700 (86) EP 2003/008692 (21) 03815049.6	(51) <b>A61L 9/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) WO 2004/062922 (86) AU 2004/000033 (21) 04700943.6	(51) <b>B41J 2/005</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/061408 (86) FR 2003/003878 (21) 03808321.8	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 27.07.2005	(87) WO 2004/062748 (86) BG 2004/000002 (21) 04701869.2	(51) <b>A63B 71/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) WO 2004/062925 (86) AU 2004/000023 (21) 04700944.4	(51) <b>B41J 2/01</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/061411 (86) US 2003/038447 (21) 03796612.4	(51) <b>B01F 13/02</b> (87) 2004/30 22.07.2004 20.07.2005	(87) WO 2004/062790 (86) US 2003/041529 (21) 03815252.6	(51) <b>B01J 19/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) WO 2004/062927 (86) AU 2004/000025 (21) 04700931.1	(51) <b>B41J 2/01</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/061485 (86) US 2003/039082 (21) 03811298.3	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005	(87) WO 2004/062811 (86) US 2004/000272 (21) 04700585.5	(51) <b>B04C 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) WO 2004/062932 (86) AU 2004/000036 (21) 04700951.9	(51) <b>B41J 2/32</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/061548 (86) IL 2004/000013 (21) 04700495.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2004	(87) WO 2004/062814 (86) US 2004/000431 (21) 04700888.3	(51) <b>A47L 21/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) WO 2004/063011 (86) SE 2003/002104 (21) 03768495.8	(51) <b>B65B 1/38</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/061665 (86) US 2003/041436 (21) 03810892.4	(51) <b>G06F 11/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) WO 2004/062817 (86) GB 2003/005679 (21) 03782715.1	(51) <b>B07B 1/46</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) WO 2004/063020 (86) IL 2004/000028 (21) 04701426.1	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 14.08.2005
(87) WO 2004/061767 (86) US 2003/041769 (21) 03808638.5	(51) <b>G06T 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) WO 2004/062821 (86) US 2004/000680 (21) 04701478.2	(51) <b>B08B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 12.08.2005	(87) WO 2004/063021 (86) NL 2004/000033 (21) 04702098.7	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 15.08.2005
(87) WO 2004/061794 (86) IL 2004/000005 (21) 04700290.2	(51) <b>G09B 1/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/062822 (86) US 2004/000681 (21) 04701479.0	(51) <b>B08B 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) WO 2004/063030 (86) GB 2004/000132 (21) 04701999.7	(51) <b>B65D 1/22</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/061816 (86) DE 2003/004300 (21) 03799458.9	(51) <b>G10H 1/04</b> (87) 2004/30 22.07.2004 03.08.2005	(87) WO 2004/062833 (86) US 2003/039474 (21) 03815201.3	(51) <b>B22D 11/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/063038 (86) EC 2003/000001 (21) 03815043.9	(51) <b>B65D 33/30</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005
(87) WO 2004/062138 (86) JP 2003/016706 (21) 03786300.8	(51) <b>H04B 10/00</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/062834 (86) US 2003/039475 (21) 03815202.1	(51) <b>B21K 1/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/063040 (86) ES 2003/000672 (21) 03789458.1	(51) <b>B65D 41/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/062193 (86) DE 2003/000047 (21) 03702317.3	(51) <b>H04L 12/14</b> (87) 2004/30 22.07.2004 04.08.2005	(87) WO 2004/062839 (86) JP 2003/017022 (21) 03789638.8	(51) <b>B23B 27/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/063042 (86) AT 2004/000010 (21) 04702606.7	(51) <b>B65D 47/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/062206 (86) US 2003/032232 (21) 03776309.1	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2004/30 22.07.2004 26.07.2005	(87) WO 2004/062842 (86) US 2003/041397 (21) 03800253.1	(51) <b>B23K 1/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) WO 2004/063046 (86) JP 2004/000076 (21) 04700787.7	(51) <b>B65D 53/04</b> (87) 2004/31 29.07.2004 15.08.2005
(87) WO 2004/062232 (86) US 2003/040595 (21) 03814880.5	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) WO 2004/062861 (86) GB 2003/000094 (21) 03700864.6	(51) <b>B26F 3/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) WO 2004/063054 (86) US 2004/000257 (21) 04700581.4	(51) <b>B65D 81/38</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005
(87) WO 2004/062250 (86) GB 2003/005561 (21) 03782651.8	(51) <b>H04M 3/42</b> (87) 2004/30 22.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/062873 (86) JP 2003/008845 (21) 03741356.4	(51) <b>B29C 41/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/063055 (86) US 2003/033172 (21) 03815188.2	(51) <b>B65D 83/08</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005
(87) WO 2004/062253 (86) IL 2003/000002 (21) 03814523.1	(51) <b>H04M 11/04</b> (87) 2004/30 22.07.2004 02.08.2005	(87) WO 2004/062875 (86) US 2003/040810 (21) 03815234.4	(51) <b>B29C 44/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) WO 2004/063079 (86) US 2004/000654 (21) 04701520.1	(51) <b>B66C 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 14.08.2005
(87) WO 2004/062401 (86) US 2004/000412 (21) 04701201.8	(51) <b>A41D 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) WO 2004/062881 (86) KR 2003/000073 (21) 03700623.6	(51) <b>B29C 47/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) WO 2004/063115 (86) FR 2003/003819 (21) 03799650.1	(51) <b>C04B 18/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 02.08.2005
(87) WO 2004/062414 (86) KR 2003/002887 (21) 03781047.0	(51) <b>A44B 11/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) WO 2004/062907 (86) JP 2003/016004 (21) 03780747.6	(51) <b>B32B 9/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/063175 (86) IN 2003/000341 (21) 03769888.3	(51) <b>C07D 263/20</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) WO 2004/062456 (86) US 2004/000638 (21) 04701503.7	(51) <b>A47L 13/144</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) WO 2004/062909 (86) JP 2003/015683 (21) 03777357.9	(51) <b>B32B 27/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) WO 2004/063178 (86) IB 2003/000043 (21) 03701629.2	(51) <b>C07D 265/38</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005
(87) WO 2004/062650 (86) EP 2003/014950 (21) 03785951.9	(51) <b>A61K 9/48</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) WO 2004/062920 (86) AU 2004/000029 (21) 04700930.3	(51) <b>B41J 2/005</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) WO 2004/063227 (86) US 2004/000378 (21) 04700404.9	(51) <b>C08F 2/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005

(87) <b>WO 2004/063269</b> (86) KR 2004/000063 (21) 04702457.5	(51) <b>C08L 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/063986</b> (86) JP 2003/000201 (21) 03701063.4	(51) <b>G06T 3/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064437</b> (86) EP 2004/000136 (21) 04701351.1	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/063336</b> (86) US 2004/000293 (21) 04700600.2	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064013</b> (86) US 2004/000663 (21) 04701519.3	(51) <b>B65C 9/26</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/064475</b> (86) DE 2004/000051 (21) 04702643.0	(51) <b>D21F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/063439</b> (86) JP 2004/000173 (21) 04702059.9	(51) <b>D01H 5/72</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064020</b> (86) JP 2004/000185 (21) 04702043.3	(51) <b>G09F 13/22</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064476</b> (86) DE 2004/000054 (21) 04703144.8	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/063443</b> (86) JP 2003/000255 (21) 03700561.8	(51) <b>D02H 13/36</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064034</b> (86) AU 2004/000019 (21) 04700945.1	(51) <b>G09G 5/14</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064495</b> (86) EP 2004/050029 (21) 04703401.2	(51) <b>A01D 46/247</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/063448</b> (86) US 2004/000347 (21) 04700637.4	(51) <b>D04H 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 08.08.2005	(87) <b>WO 2004/064144</b> (86) GB 2004/000123 (21) 04702365.0	(51) <b>H01L 21/68</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064496</b> (86) JP 2003/000565 (21) 03815442.3	(51) <b>A01G 9/14</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/063454</b> (86) UA 2003/000050 (21) 03815158.5	(51) <b>D06F 81/08</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064183</b> (86) JP 2003/016340 (21) 03782843.1	(51) <b>H01M 8/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064497</b> (86) CN 2003/000893 (21) 03769157.3	(51) <b>A01G 25/16</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/063465</b> (86) EP 2003/014624 (21) 03815062.9	(51) <b>D21H 27/02</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064192</b> (86) JP 2003/016731 (21) 03768233.3	(51) <b>H01M 14/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064498</b> (86) IL 2003/001114 (21) 03782754.0	(51) <b>A01G 27/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/063561</b> (86) KR 2004/000035 (21) 04701433.7	(51) <b>F03B 3/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064275</b> (86) EP 2003/000188 (21) 03700807.5	(51) <b>H04H 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/064505</b> (86) DK 2004/000046 (21) 04704547.1	(51) <b>A01K 1/015</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/063605</b> (86) US 2003/040700 (21) 03815233.6	(51) <b>F16K 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/064343</b> (86) US 2004/000088 (21) 04700068.2	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2004/31 29.07.2004 04.08.2005	(87) <b>WO 2004/064506</b> (86) AU 2003/000625 (21) 03720037.5	(51) <b>A01K 11/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/063708</b> (86) US 2004/000342 (21) 04700857.8	(51) <b>G01N 21/35</b> (87) 2004/31 29.07.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/064350</b> (86) IL 2004/000015 (21) 04700752.1	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064507</b> (86) FI 2004/000025 (21) 04703190.1	(51) <b>A01K 74/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/063776</b> (86) US 2004/000710 (21) 04701795.9	(51) <b>G02F 1/03</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064354</b> (86) US 2004/000568 (21) 04700911.3	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064510</b> (86) JP 2003/000688 (21) 03815447.2	(51) <b>A01K 87/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/063829</b> (86) CA 2004/000003 (21) 04701562.3	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064356</b> (86) JP 2004/000259 (21) 04702417.9	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064513</b> (86) KR 2004/000094 (21) 04703279.2	(51) <b>A01K 87/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/063839</b> (86) IL 2003/001093 (21) 03780581.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 13.08.2005	(87) <b>WO 2004/064363</b> (86) EP 2004/000101 (21) 04700992.3	(51) <b>H04M 1/663</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064515</b> (86) AU 2003/000054 (21) 03700087.4	(51) <b>A01K 97/12</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/063843</b> (86) JP 2004/000261 (21) 04702415.3	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064371</b> (86) US 2004/000281 (21) 04700595.4	(51) <b>H04N 7/173</b> (87) 2004/31 29.07.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/064532</b> (86) AU 2004/000058 (21) 04702610.9	(51) <b>A23G 3/12</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/063849</b> (86) US 2003/039639 (21) 03815206.2	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/31 29.07.2004 10.08.2005	(87) <b>WO 2004/064376</b> (86) US 2004/000762 (21) 04701542.5	(51) <b>H04N 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 13.08.2005	(87) <b>WO 2004/064554</b> (86) CH 2004/000034 (21) 04704531.5	(51) <b>A41D 13/005</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/063904</b> (86) US 2004/000772 (21) 04701791.8	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064384</b> (86) JP 2004/000148 (21) 04701683.7	(51) <b>H04N 1/387</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064555</b> (86) KR 2004/000034 (21) 04701307.3	(51) <b>A42B 1/24</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/063906</b> (86) US 2004/000793 (21) 04701759.5	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064386</b> (86) US 2004/000223 (21) 04700234.0	(51) <b>H04N 3/15</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064559</b> (86) IB 2004/000071 (21) 04701402.2	(51) <b>A43B 7/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/063911</b> (86) IB 2004/000086 (21) 04702379.1	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064427</b> (86) EP 2004/000102 (21) 04701007.9	(51) <b>H04Q 7/32</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064563</b> (86) ES 2003/000305 (21) 03815383.9	(51) <b>A44C 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/063946</b> (86) US 2004/000152 (21) 04700381.9	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064434</b> (86) CA 2004/000015 (21) 04700419.7	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/31 29.07.2004 09.08.2005	(87) <b>WO 2004/064570</b> (86) KR 2003/000434 (21) 03815456.3	(51) <b>A45F 3/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/063958</b> (86) JP 2004/000167 (21) 04702058.1	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064435</b> (86) EP 2003/010299 (21) 03750555.9	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/31 29.07.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/064571</b> (86) KR 2003/000435 (21) 03815457.1	(51) <b>A45F 3/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005

(87) WO 2004/064577	(51) A47F 8/00	(87) WO 2004/064705	(51) A61J 1/00	(87) WO 2004/065047	(51) B23H 9/00
(86) JP 2003/000444	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001297	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001651	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03701812.4	23.08.2005	(21) 04703006.9	18.08.2005	(21) 04704113.2	22.08.2005
(87) WO 2004/064579	(51) A47G 19/22	(87) WO 2004/064707	(51) A61J 9/06	(87) WO 2004/065048	(51) B23H 11/00
(86) GB 2004/000210	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) KR 2004/000093	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001652	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703438.4	24.08.2005	(21) 04703288.3	19.08.2005	(21) 04704119.9	22.08.2005
(87) WO 2004/064582	(51) A47J 31/44	(87) WO 2004/064756	(51) A61K 7/00	(87) WO 2004/065049	(51) B23H 11/00
(86) GB 2004/000265	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001610	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001655	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704640.4	25.08.2005	(21) 04703702.3	23.08.2005	(21) 04704124.9	22.08.2005
(87) WO 2004/064585	(51) A47J 31/40	(87) WO 2004/064779	(51) A61F 13/00	(87) WO 2004/065054	(51) B23K 9/16
(86) GB 2004/000287	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/000770	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) KR 2004/000100	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704665.1	25.08.2005	(21) 04701284.4	17.08.2005	(21) 04703539.9	23.08.2005
(87) WO 2004/064587	(51) A47J 47/06	(87) WO 2004/064834	(51) A61K 31/4178	(87) WO 2004/065057	(51) B23K 37/053
(86) KR 2004/000087	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) IB 2004/000144	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) IT 2003/000830	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703282.6	23.08.2005	(21) 04703860.9	23.08.2005	(21) 03786214.1	21.08.2005
(87) WO 2004/064602	(51) A61B 17/08	(87) WO 2004/064905	(51) A61M 11/04	(87) WO 2004/065059	(51) B23P 19/00
(86) US 2004/001254	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000622	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) ES 2004/000022	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703573.8	23.08.2005	(21) 04704746.9	25.08.2005	(21) 04703405.3	21.08.2005
(87) WO 2004/064605	(51) A61B 5/00	(87) WO 2004/064912	(51) A61M 31/00	(87) WO 2004/065069	(51) B25B 23/14
(86) US 2004/001446	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) FI 2004/000018	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2003/001218	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704028.2	23.08.2005	(21) 04701968.2	18.08.2005	(21) 03703823.9	17.08.2005
(87) WO 2004/064612	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/064915	(51) A61M 1/18	(87) WO 2004/065070	(51) B25F 5/00
(86) US 2004/001645	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001524	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) SE 2004/000086	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704093.6	23.08.2005	(21) 04704388.0	23.08.2005	(21) 04704781.6	24.08.2005
(87) WO 2004/064615	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/064920	(51) A61N 2/06	(87) WO 2004/065071	(51) B25H 1/00
(86) US 2004/001836	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) CN 2004/000081	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) GB 2004/000079	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704894.7	24.08.2005	(21) 04703327.9	24.08.2005	(21) 04701378.4	18.08.2005
(87) WO 2004/064617	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/064927	(51) A62C 31/28	(87) WO 2004/065074	(51) B25J 9/06
(86) US 2004/001995	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) AU 2004/000074	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000464	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704942.4	24.08.2005	(21) 04703724.7	23.08.2005	(21) 04703915.1	22.08.2005
(87) WO 2004/064637	(51) A61B 5/15	(87) WO 2004/064933	(51) A63B 67/02	(87) WO 2004/065082	(51) B26D 7/01
(86) GB 2003/005678	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001173	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/009269	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03782714.4	24.08.2005	(21) 04702981.4	18.08.2005	(21) 03741531.2	25.08.2005
(87) WO 2004/064640	(51) A61B 6/00	(87) WO 2004/064937	(51) A63B 21/065	(87) WO 2004/065102	(51) B29C 47/68
(86) JP 2004/000577	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) KR 2004/000084	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) AT 2004/000003	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704707.1	25.08.2005	(21) 04703285.9	19.08.2005	(21) 04702251.2	18.08.2005
(87) WO 2004/064642	(51) A61B 8/00	(87) WO 2004/064939	(51) A63B 22/14	(87) WO 2004/065112	(51) B30B 15/02
(86) AU 2004/000079	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001415	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/016518	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04704152.0	23.08.2005	(21) 04704030.8	23.08.2005	(21) 03786244.8	21.08.2005
(87) WO 2004/064650	(51) A61B 17/32	(87) WO 2004/064959	(51) A63F 13/00	(87) WO 2004/065116	(51) B32B 3/12
(86) RU 2003/000010	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) AU 2004/000042	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) CN 2003/001070	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03815465.4	18.08.2005	(21) 04701556.5	25.08.2005	(21) 03778223.2	23.08.2005
(87) WO 2004/064660	(51) A61C 3/00	(87) WO 2004/064970	(51) A01C 1/00	(87) WO 2004/065121	(51) B32B 27/36
(86) IL 2004/000069	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2003/026616	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000566	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04737341.0	24.08.2005	(21) 03815478.7	16.08.2005	(21) 04704716.2	24.08.2005
(87) WO 2004/064661	(51) A61M 37/00	(87) WO 2004/064989	(51) B01F 1/00	(87) WO 2004/065131	(51) B42B 4/00
(86) US 2004/001323	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001456	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) EP 2003/013671	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04703057.2	18.08.2005	(21) 04703994.6	22.08.2005	(21) 03767735.8	23.08.2005
(87) WO 2004/064664	(51) A61C 8/00	(87) WO 2004/065026	(51) B07C 1/00	(87) WO 2004/065135	(51) B42D 15/10
(86) IT 2003/000022	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001487	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) AU 2003/001328	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03815435.7	24.08.2005	(21) 04703990.4	23.08.2005	(21) 03747724.7	18.08.2005
(87) WO 2004/064665	(51) A61C 8/00	(87) WO 2004/065032	(51) B21C 37/08	(87) WO 2004/065137	(51) B25H 1/00
(86) KR 2003/000507	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000360	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) GB 2004/000209	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03710479.1	18.08.2005	(21) 04703266.9	21.08.2005	(21) 04703441.8	24.08.2005
(87) WO 2004/064670	(51) A61D 17/00	(87) WO 2004/065035	(51) B21D 41/02	(87) WO 2004/065142	(51) B60C 19/00
(86) IE 2004/000008	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/000448	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2003/016461	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 04705147.9	25.08.2005	(21) 03701816.5	23.08.2005	(21) 03780985.2	18.08.2005
(87) WO 2004/064682	(51) A61F 2/06	(87) WO 2004/065046	(51) B23D 1/00	(87) WO 2004/065203	(51) B63B 21/16
(86) KR 2003/000145	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001441	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) FR 2004/050008	(87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03703409.7	24.08.2005	(21) 04704019.1	23.08.2005	(21) 04700718.2	10.08.2005



(87) <b>WO 2004/065207</b> (86) IL 2004/000020 (21) 04701322.2	(51) <b>B64F 1/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 20.08.2005	(87) <b>WO 2004/065480</b> (86) KR 2004/000101 (21) 04703536.5	(51) <b>C08L 23/12</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066008</b> (86) KR 2004/000118 (21) 04703532.4	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/065226</b> (86) NL 2004/000037 (21) 04702463.3	(51) <b>B42F 9/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065481</b> (86) KR 2004/000067 (21) 04702867.5	(51) <b>C08L 23/12</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066024</b> (86) JP 2004/000526 (21) 04704370.8	(51) <b>G03B 21/62</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/065227</b> (86) US 2004/001085 (21) 04702527.5	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065502</b> (86) KR 2003/001634 (21) 03815463.9	(51) <b>C09D 11/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066026</b> (86) EP 2004/000457 (21) 04703761.9	(51) <b>G03F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/065230</b> (86) US 2004/001976 (21) 04704485.4	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065503</b> (86) JP 2003/000609 (21) 03703036.8	(51) <b>C09D 17/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066052</b> (86) EP 2004/000226 (21) 04702299.1	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/065236</b> (86) IB 2004/000332 (21) 04703868.2	(51) <b>B65D 17/32</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065504</b> (86) JP 2004/000146 (21) 04701697.7	(51) <b>C09D 127/12</b> (87) 2004/32 05.08.2004 11.08.2005	(87) <b>WO 2004/066053</b> (86) EP 2004/000357 (21) 04703162.0	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/065243</b> (86) DK 2004/000032 (21) 04703752.8	(51) <b>B65D 41/06</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065544</b> (86) US 2004/001058 (21) 04702550.7	(51) <b>B65B 1/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 16.08.2005	(87) <b>WO 2004/066109</b> (86) US 2004/000685 (21) 04701528.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065245</b> (86) GB 2004/000308 (21) 04705121.4	(51) <b>B65D 41/34</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065649</b> (86) US 2004/001428 (21) 04704013.4	(51) <b>C23C 2/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066111</b> (86) US 2004/000698 (21) 04701495.6	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065246</b> (86) CN 2003/000981 (21) 03773440.7	(51) <b>B65D 47/06</b> (87) 2004/32 05.08.2004 21.08.2005	(87) <b>WO 2004/065676</b> (86) JP 2003/017026 (21) 03768360.4	(51) <b>D02G 3/18</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/066112</b> (86) US 2004/000736 (21) 04702117.5	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065249</b> (86) KR 2004/000124 (21) 04703540.7	(51) <b>B65D 51/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065682</b> (86) KR 2003/000134 (21) 03703401.4	(51) <b>D06F 39/08</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/066114</b> (86) US 2004/000820 (21) 04702133.2	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065252</b> (86) US 2004/001972 (21) 04704480.5	(51) <b>B65D 65/22</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065689</b> (86) JP 2003/000421 (21) 03701124.4	(51) <b>D21F 5/18</b> (87) 2004/32 05.08.2004 21.08.2005	(87) <b>WO 2004/066115</b> (86) US 2004/000822 (21) 04702145.6	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065253</b> (86) US 2004/001973 (21) 04704483.9	(51) <b>B65D 65/22</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065710</b> (86) CA 2004/000049 (21) 04703127.3	(51) <b>E04B 1/35</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066116</b> (86) US 2004/000823 (21) 04702148.0	(51) <b>G09G 5/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065256</b> (86) GB 2004/000268 (21) 04704660.2	(51) <b>B65D 81/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065712</b> (86) CA 2004/000052 (21) 04703324.6	(51) <b>E04B 1/35</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/066121</b> (86) US 2004/000921 (21) 04702205.8	(51) <b>A61M 37/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065267</b> (86) US 2004/001517 (21) 04704048.0	(51) <b>B65G 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/065724</b> (86) CA 2004/000048 (21) 04703126.5	(51) <b>E04G 21/16</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066143</b> (86) US 2004/000682 (21) 04701523.5	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2004/32 05.08.2004 19.08.2005
(87) <b>WO 2004/065270</b> (86) EP 2003/014413 (21) 03782428.1	(51) <b>B65G 19/22</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/065889</b> (86) JP 2003/000585 (21) 03701846.2	(51) <b>F42B 4/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066167</b> (86) EP 2004/000582 (21) 04704563.8	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/065278</b> (86) SE 2004/000056 (21) 04702882.4	(51) <b>B66C 1/24</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/065893</b> (86) IL 2004/000062 (21) 04737339.4	(51) <b>A61C 19/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066182</b> (86) GB 2004/000130 (21) 04701989.8	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/065282</b> (86) CZ 2004/000003 (21) 04704167.8	(51) <b>B67B 7/40</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065919</b> (86) IB 2004/001005 (21) 04702395.7	(51) <b>H01J 49/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/066200</b> (86) IL 2004/000044 (21) 04737336.0	(51) <b>G06T 15/70</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/065305</b> (86) US 2003/038192 (21) 03796543.1	(51) <b>C01G 45/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/065921</b> (86) FI 2004/000035 (21) 04704624.8	(51) <b>G01J 4/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/066270</b> (86) US 2004/000690 (21) 04701489.9	(51) <b>G10L 13/04</b> (87) 2004/32 05.08.2004 17.08.2005
(87) <b>WO 2004/065331</b> (86) US 2004/001619 (21) 04704111.6	(51) <b>C04B 41/50</b> (87) 2004/32 05.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/065967</b> (86) JP 2004/000514 (21) 04703947.4	(51) <b>G01P 15/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066321</b> (86) JP 2004/000328 (21) 04702850.1	(51) <b>H01C 7/02</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/065460</b> (86) EP 2004/000444 (21) 04703763.5	(51) <b>C08J 7/18</b> (87) 2004/32 05.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/065995</b> (86) US 2004/001629 (21) 04704408.6	(51) <b>G03B 3/10</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066323</b> (86) JP 2004/000354 (21) 04703239.6	(51) <b>H01F 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/065464</b> (86) KR 2003/000907 (21) 03721137.2	(51) <b>C08J 3/215</b> (87) 2004/32 05.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/065997</b> (86) US 2004/001846 (21) 04704844.2	(51) <b>G02B 1/00</b> (87) 2004/32 05.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/066331</b> (86) EP 2004/000370 (21) 04703155.4	(51) <b>H01J 37/26</b> (87) 2004/32 05.08.2004 18.08.2005

(87) WO 2004/066345	(51) H01L 21/00	(87) WO 2004/066720	(51) A01K 29/00	(87) WO 2004/066846	(51) A61B 17/04
(86) CA 2004/000075	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) NZ 2004/000015	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2003/040553	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704161.1	23.08.2005	(21) 04706900.0	31.08.2005	(21) 03815655.0	23.08.2005
(87) WO 2004/066366	(51) G03B 27/52	(87) WO 2004/066721	(51) A01K 29/00	(87) WO 2004/066868	(51) A61F 2/00
(86) US 2004/000738	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2003/008603	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/001165	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04702118.3	16.08.2005	(21) 03815636.0	24.08.2005	(21) 04702985.5	23.08.2005
(87) WO 2004/066406	(51) H01L 41/09	(87) WO 2004/066722	(51) A01K 63/04	(87) WO 2004/066869	(51) A61F 5/00
(86) JP 2004/000453	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000858	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002179	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04703897.1	23.08.2005	(21) 04706357.3	31.08.2005	(21) 04705023.2	25.08.2005
(87) WO 2004/066460	(51) H01S 3/106	(87) WO 2004/066727	(51) A01N 3/02	(87) WO 2004/066870	(51) A61F 2/00
(86) EP 2003/014957	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) AU 2004/000047	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002189	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03789431.8	17.08.2005	(21) 04702611.7	01.09.2005	(21) 04705613.0	30.08.2005
(87) WO 2004/066462	(51) H02B 1/00	(87) WO 2004/066737	(51) A22B 5/08	(87) WO 2004/066871	(51) A61M 31/00
(86) EP 2004/000293	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2003/040709	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002214	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04702671.1	23.08.2005	(21) 03815656.8	25.08.2005	(21) 04705337.6	25.08.2005
(87) WO 2004/066535	(51) H04J 14/02	(87) WO 2004/066739	(51) A22C 25/06	(87) WO 2004/066882	(51) A61F 2/38
(86) US 2004/001695	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) IS 2004/000001	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) AU 2004/000075	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704099.3	23.08.2005	(21) 04707278.0	01.09.2005	(21) 04703722.1	30.08.2005
(87) WO 2004/066549	(51) H04L 7/02	(87) WO 2004/066761	(51) A24D 1/04	(87) WO 2004/066888	(51) A61F 2/52
(86) EP 2003/014486	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) JP 2004/000836	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2003/012508	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03785872.7	18.08.2005	(21) 04706347.4	31.08.2005	(21) 03815637.8	23.08.2005
(87) WO 2004/066555	(51) H04L 12/26	(87) WO 2004/066763	(51) A41B 9/00	(87) WO 2004/066891	(51) A61F 5/042
(86) US 2004/001343	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) KR 2004/000121	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) CN 2004/000079	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04703044.0	17.08.2005	(21) 04705016.6	30.08.2005	(21) 04703333.7	30.08.2005
(87) WO 2004/066565	(51) H04L 12/56	(87) WO 2004/066770	(51) A43B 3/24	(87) WO 2004/066901	(51) A61H 31/00
(86) CA 2004/000019	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) GB 2004/000355	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) GB 2004/000342	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04701874.2	18.08.2005	(21) 04705846.6	30.08.2005	(21) 04705458.0	30.08.2005
(87) WO 2004/066604	(51) H04M 3/58	(87) WO 2004/066782	(51) A45F 5/10	(87) WO 2004/066902	(51) A61H 39/04
(86) CA 2004/000080	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/002322	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000388	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704155.3	23.08.2005	(21) 04706017.3	31.08.2005	(21) 04703240.4	23.08.2005
(87) WO 2004/066611	(51) H04N 1/028	(87) WO 2004/066784	(51) B65D 35/28	(87) WO 2004/066913	(51) A61K 9/14
(86) JP 2004/000263	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/000683	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000857	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04702443.5	18.05.2005	(21) 04701740.5	18.08.2005	(21) 04706291.4	01.09.2005
(87) WO 2004/066630	(51) H04N 7/173	(87) WO 2004/066791	(51) A47G 25/48	(87) WO 2004/066958	(51) A61K 7/00
(86) IT 2003/000438	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) GB 2004/000227	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002730	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03815436.5	23.08.2005	(21) 04703439.2	30.08.2005	(21) 04707046.1	01.09.2005
(87) WO 2004/066647	(51) H04Q 7/22	(87) WO 2004/066792	(51) A47G 25/48	(87) WO 2004/066973	(51) A61K 7/48
(86) FR 2004/050007	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) GB 2004/000320	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000667	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04700720.8	18.08.2005	(21) 04705116.4	30.08.2005	(21) 04704607.3	01.09.2005
(87) WO 2004/066668	(51) H04R 1/00	(87) WO 2004/066801	(51) A47L 7/02	(87) WO 2004/066984	(51) A61K 9/00
(86) US 2004/001142	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) CN 2004/000070	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IB 2004/000331	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04702935.0	17.08.2005	(21) 04703140.6	30.08.2005	(21) 04706249.2	01.09.2005
(87) WO 2004/066678	(51) H05B 3/74	(87) WO 2004/066806	(51) A61M 37/00	(87) WO 2004/066999	(51) A61K 31/4184
(86) GB 2004/000151	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2003/028773	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002439	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04702751.1	19.08.2005	(21) 03783055.1	25.08.2005	(21) 04706060.3	30.08.2005
(87) WO 2004/066682	(51) H05B 6/68	(87) WO 2004/066811	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/067009	(51) A61K 31/56
(86) GB 2004/000142	(87) 2004/32 05.08.2004	(86) US 2004/001296	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) KR 2003/000411	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04702739.6	19.08.2005	(21) 04703582.9	23.08.2005	(21) 03708693.1	30.08.2005
(87) WO 2004/066705	(51) A61M 11/00	(87) WO 2004/066820	(51) A61N 1/18	(87) WO 2004/067040	(51) A61K 48/00
(86) US 2004/001839	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002251	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000975	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704850.9	25.08.2005	(21) 04705325.1	25.08.2005	(21) 04706823.4	01.09.2005
(87) WO 2004/066711	(51) A01D 1/02	(87) WO 2004/066829	(51) A61B 17/10	(87) WO 2004/067053	(51) A61M 1/00
(86) CA 2004/000439	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/000859	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000465	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705366.5	30.08.2005	(21) 04701809.8	18.08.2005	(21) 04703777.5	30.08.2005
(87) WO 2004/066718	(51) A01G 31/00	(87) WO 2004/066837	(51) A61B 5/103	(87) WO 2004/067055	(51) A61M 1/00
(86) GB 2004/000329	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) EP 2004/000780	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IB 2004/000177	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705453.1	01.09.2005	(21) 04706147.8	31.08.2005	(21) 04703225.5	30.08.2005
(87) WO 2004/066719	(51) A01H 1/02	(87) WO 2004/066845	(51) A61B 17/04	(87) WO 2004/067058	(51) A61M 1/00
(86) JP 2004/000435	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) FR 2004/000121	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/001901	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04703508.4	01.09.2005	(21) 04703411.1	24.08.2005	(21) 04704956.4	25.08.2005

(87) <b>WO 2004/067060</b> (86) US 2004/002363 (21) 04706032.2	(51) <b>A61M 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067221</b> (86) JP 2004/000632 (21) 04704744.4	(51) <b>B23Q 1/01</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067479</b> (86) US 2004/002237 (21) 04705661.9	(51) <b>A63B 71/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067061</b> (86) US 2004/002389 (21) 04705706.2	(51) <b>H04R 25/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067231</b> (86) US 2003/001768 (21) 03707469.7	(51) <b>B25D 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/067499</b> (86) JP 2004/000639 (21) 04705182.6	(51) <b>C07C 275/62</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/067062</b> (86) US 2004/002447 (21) 04706040.5	(51) <b>A61M 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067236</b> (86) US 2003/001769 (21) 03707470.5	(51) <b>B26D 1/18</b> (87) 2004/33 12.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/067501</b> (86) JP 2003/000979 (21) 03815592.5	(51) <b>C07C 305/18</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/067072</b> (86) US 2003/001928 (21) 03703961.7	(51) <b>A61M 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/067242</b> (86) CA 2004/000104 (21) 04705035.6	(51) <b>B28D 1/30</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/067532</b> (86) JP 2004/000990 (21) 04707296.2	(51) <b>C07D 487/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/067075</b> (86) US 2003/0041648 (21) 03815666.7	(51) <b>A61M 25/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067250</b> (86) US 2004/002225 (21) 04705986.0	(51) <b>B29C 31/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067571</b> (86) CN 2003/000114 (21) 03706211.4	(51) <b>C07K 16/30</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/067092</b> (86) US 2004/001280 (21) 04703586.0	(51) <b>A61B 17/08</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/067276</b> (86) US 2004/001847 (21) 04704849.1	(51) <b>B41F 15/42</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067579</b> (86) JP 2004/000459 (21) 04703913.6	(51) <b>C08F 2/16</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067099</b> (86) US 2004/001082 (21) 04702558.0	(51) <b>A63B 57/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/067288</b> (86) KR 2004/000155 (21) 04706384.7	(51) <b>B41M 5/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067582</b> (86) EP 2004/000649 (21) 04705074.5	(51) <b>C08F 8/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067100</b> (86) US 2004/001946 (21) 04705241.0	(51) <b>A63B 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067293</b> (86) BY 2004/000001 (21) 04705356.6	(51) <b>B44F 11/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067585</b> (86) JP 2004/000735 (21) 04705947.2	(51) <b>C08F 8/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067102</b> (86) US 2004/002245 (21) 04705342.6	(51) <b>A63B 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067297</b> (86) US 2004/001506 (21) 04704068.8	(51) <b>B60C 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067590</b> (86) JP 2004/000421 (21) 04703499.6	(51) <b>C08F 36/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/067103</b> (86) US 2004/002410 (21) 04705733.6	(51) <b>B21D 39/03</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067308</b> (86) DE 2003/003745 (21) 03779689.3	(51) <b>B60K 31/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/067593</b> (86) JP 2004/000855 (21) 04706303.7	(51) <b>C08F 257/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/067111</b> (86) DE 2004/000143 (21) 04706600.6	(51) <b>A63B 59/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 02.09.2005	(87) <b>WO 2004/067364</b> (86) US 2004/002360 (21) 04706005.8	(51) <b>A61H 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/067597</b> (86) US 2004/000796 (21) 04701747.0	(51) <b>C08G 18/48</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/067114</b> (86) GB 2004/000291 (21) 04705841.7	(51) <b>A63B 69/36</b> (87) 2004/33 12.08.2004 02.09.2005	(87) <b>WO 2004/067390</b> (86) US 2004/000130 (21) 04700208.4	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 19.08.2005	(87) <b>WO 2004/067606</b> (86) JP 2004/000007 (21) 04700179.7	(51) <b>C08G 79/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/067119</b> (86) SI 2004/000004 (21) 04706919.0	(51) <b>A63C 9/20</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067410</b> (86) US 2004/001032 (21) 04702532.5	(51) <b>B65G 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/067615</b> (86) US 2004/001066 (21) 04702244.7	(51) <b>C08K 3/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 24.08.2005
(87) <b>WO 2004/067125</b> (86) JP 2004/000941 (21) 04706871.3	(51) <b>A63F 7/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067415</b> (86) US 2004/002054 (21) 04705278.2	(51) <b>B65G 43/08</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067623</b> (86) KR 2004/000145 (21) 04705959.7	(51) <b>C08G 73/10</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067128</b> (86) DK 2004/000057 (21) 04705381.4	(51) <b>A63H 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067430</b> (86) US 2003/001717 (21) 03815625.3	(51) <b>B66B 11/08</b> (87) 2004/33 12.08.2004 22.08.2005	(87) <b>WO 2004/067628</b> (86) JP 2004/000588 (21) 04704717.0	(51) <b>C08L 25/14</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067129</b> (86) US 2004/001076 (21) 04702901.2	(51) <b>A63H 33/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/067431</b> (86) DE 2004/000139 (21) 04706124.7	(51) <b>B66B 23/24</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/067632</b> (86) EP 2004/000458 (21) 04703769.2	(51) <b>C08L 67/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067168</b> (86) RU 2004/000018 (21) 04702880.8	(51) <b>B01J 21/18</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067438</b> (86) US 2004/001842 (21) 04704900.2	(51) <b>G06F 12/10</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/067638</b> (86) JP 2004/000725 (21) 04705529.8	(51) <b>C08L 101/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/067171</b> (86) IB 2004/000289 (21) 04706244.3	(51) <b>B01J 35/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067459</b> (86) IT 2003/000079 (21) 03815573.5	(51) <b>C03B 35/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067656</b> (86) US 2003/038113 (21) 03790184.0	(51) <b>C09D 127/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005
(87) <b>WO 2004/067191</b> (86) US 2004/002498 (21) 04706478.7	(51) <b>B05D 3/14</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/067460</b> (86) EP 2004/000340 (21) 04703160.4	(51) <b>C03C 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/067682</b> (86) US 2003/001517 (21) 03707431.7	(51) <b>C10G 19/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005
(87) <b>WO 2004/067205</b> (86) US 2004/000605 (21) 04701280.2	(51) <b>B21D 53/28</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/067470</b> (86) EP 2004/000680 (21) 04705399.6	(51) <b>C04B 24/26</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/067719</b> (86) US 2004/002134 (21) 04705306.1	(51) <b>A61K 48/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005



(87) WO 2004/067726	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/068104	(51) G01N 1/00	(87) WO 2004/068317	(51) G06F 15/16
(86) US 2004/002718	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2003/023317	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002556	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706544.6	30.08.2005	(21) 03815640.2	25.08.2005	(21) 04706086.8	30.08.2005
(87) WO 2004/067730	(51) C12N 1/14	(87) WO 2004/068106	(51) A47J 45/00	(87) WO 2004/068320	(51) G06F 15/16
(86) NZ 2004/000018	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2003/034486	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/000344	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04707339.0	01.09.2005	(21) 03776611.0	23.08.2005	(21) 04700870.1	30.08.2005
(87) WO 2004/067742	(51) C12N 15/11	(87) WO 2004/068112	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/068335	(51) G06F 3/12
(86) JP 2004/001004	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002412	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000856	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04707308.5	01.09.2005	(21) 04705734.4	29.08.2005	(21) 04706348.2	01.09.2005
(87) WO 2004/067756	(51) C12P 7/62	(87) WO 2004/068133	(51) G01N 30/26	(87) WO 2004/068350	(51) G06F 12/14
(86) CA 2004/000132	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002754	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2003/000900	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706107.2	30.08.2005	(21) 04707087.5	31.08.2005	(21) 03815586.7	31.08.2005
(87) WO 2004/067759	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2004/068136	(51) G01N 33/48	(87) WO 2004/068351	(51) G06F 12/14
(86) GB 2004/000375	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2003/002584	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000826	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706223.7	01.09.2005	(21) 03815632.9	31.08.2005	(21) 04706301.1	31.08.2005
(87) WO 2004/067763	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/068140	(51) G01N 33/52	(87) WO 2004/068371	(51) G06F 17/40
(86) US 2004/002406	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IB 2004/000150	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) AU 2004/000098	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705728.6	30.08.2005	(21) 04704298.1	30.08.2005	(21) 04706094.2	01.09.2005
(87) WO 2004/067764	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/068155	(51) G01R 31/302	(87) WO 2004/068373	(51) G06F 17/50
(86) US 2004/002719	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000631	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IB 2003/006360	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706541.2	01.09.2005	(21) 04704743.6	30.08.2005	(21) 03768069.1	30.08.2005
(87) WO 2004/067771	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/068167	(51) G01S 17/66	(87) WO 2004/068381	(51) G06F 17/60
(86) DK 2004/000064	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) GB 2004/000373	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2003/016583	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706614.7	31.08.2005	(21) 04706224.5	30.08.2005	(21) 03768171.5	01.09.2005
(87) WO 2004/067817	(51) B32B 3/02	(87) WO 2004/068173	(51) G01V 3/12	(87) WO 2004/068390	(51) G06K 1/00
(86) US 2004/001621	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000628	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000806	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704101.7	25.08.2005	(21) 04704751.9	30.08.2005	(21) 04706370.6	01.09.2005
(87) WO 2004/067852	(51) E02B 9/04	(87) WO 2004/068188	(51) G02B 1/00	(87) WO 2004/068396	(51) G06K 19/08
(86) JP 2004/000854	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002174	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IB 2004/000193	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706358.1	01.09.2005	(21) 04705606.4	30.08.2005	(21) 04705856.5	30.08.2005
(87) WO 2004/067880	(51) E04H 1/00	(87) WO 2004/068193	(51) G02B 1/00	(87) WO 2004/068416	(51) G07B 1/00
(86) CH 2004/000038	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/000795	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2003/001040	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04704528.1	27.08.2005	(21) 04701763.7	24.08.2005	(21) 03703138.2	01.09.2005
(87) WO 2004/067929	(51) F02B 25/02	(87) WO 2004/068197	(51) G02B 5/04	(87) WO 2004/068420	(51) G07C 9/00
(86) YU 2003/000012	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000668	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) DE 2004/000137	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03815667.5	30.08.2005	(21) 04705166.9	30.08.2005	(21) 04706126.2	01.09.2005
(87) WO 2004/068017	(51) F16L 11/10	(87) WO 2004/068213	(51) G02B 27/26	(87) WO 2004/068422	(51) G07D 11/00
(86) FR 2004/050018	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000612	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/001102	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04702359.3	22.08.2005	(21) 04704742.8	30.08.2005	(21) 04702562.2	18.08.2005
(87) WO 2004/068059	(51) F41H 1/00	(87) WO 2004/068219	(51) G02F 1/167	(87) WO 2004/068435	(51) G05D 1/00
(86) JP 2004/000727	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002176	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) IB 2004/000252	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705929.0	31.08.2005	(21) 04704503.4	25.08.2005	(21) 04707170.9	02.09.2005
(87) WO 2004/068060	(51) F41J 1/12	(87) WO 2004/068220	(51) G02F 1/03	(87) WO 2004/068450	(51) G09F 13/04
(86) SE 2004/000121	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) NO 2004/000024	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2003/016406	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706907.5	01.09.2005	(21) 04705965.4	30.08.2005	(21) 03782856.3	01.09.2005
(87) WO 2004/068061	(51) F42B 5/02	(87) WO 2004/068227	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2004/068462	(51) G10H 1/00
(86) AT 2004/000031	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000828	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000649	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705738.5	30.08.2005	(21) 04706346.6	31.08.2005	(21) 04705156.0	30.08.2005
(87) WO 2004/068077	(51) G01D 7/00	(87) WO 2004/068228	(51) G02F 1/00	(87) WO 2004/068466	(51) G10L 15/26
(86) EP 2004/000110	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) KR 2003/000759	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/001520	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04701006.1	30.08.2005	(21) 03715843.3	31.08.2005	(21) 04704076.1	25.08.2005
(87) WO 2004/068087	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2004/068236	(51) G03C 1/06	(87) WO 2004/068473	(51) G11B 5/66
(86) US 2004/002409	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2003/000987	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002645	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04705732.8	30.08.2005	(21) 03703119.2	01.09.2005	(21) 04706966.1	31.08.2005
(87) WO 2004/068089	(51) G01J 1/00	(87) WO 2004/068238	(51) G03C 1/34	(87) WO 2004/068474	(51) G11B 5/84
(86) US 2003/038611	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2003/000989	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) JP 2004/000839	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03815645.1	25.08.2005	(21) 03703121.8	01.09.2005	(21) 04706309.4	01.09.2005
(87) WO 2004/068095	(51) G01L 1/22	(87) WO 2004/068316	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/068475	(51) G11B 7/00
(86) IT 2004/000024	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) US 2004/002462	(87) 2004/33 12.08.2004	(86) CA 2004/000095	(87) 2004/33 12.08.2004
(21) 04706774.9	01.09.2005	(21) 04706071.0	30.08.2005	(21) 04702615.8	30.08.2005

(87) <b>WO 2004/068497</b> (86) US 2004/002266 (21) 04705982.9	(51) <b>G11C 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068708</b> (86) IE 2004/000009 (21) 04704698.2	(51) <b>H03K 4/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068999</b> (86) CA 2004/000103 (21) 04706587.5	(51) <b>A46B 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068500</b> (86) JP 2003/001000 (21) 03815593.3	(51) <b>G11C 16/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068711</b> (86) EP 2004/000583 (21) 04704580.2	(51) <b>H03L 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069000</b> (86) US 2004/002885 (21) 04707375.4	(51) <b>A47B 37/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/068504</b> (86) EP 2004/000732 (21) 04705418.4	(51) <b>G21C 9/06</b> (87) 2004/33 12.08.2004 29.08.2005	(87) <b>WO 2004/068843</b> (86) JP 2003/016084 (21) 03778955.9	(51) <b>H04N 1/387</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069032</b> (86) US 2004/002583 (21) 04706495.1	(51) <b>A61B 5/03</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068516</b> (86) JP 2004/000950 (21) 04706876.2	(51) <b>H01G 4/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068859</b> (86) JP 2003/012548 (21) 03751296.9	(51) <b>H04N 7/173</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069037</b> (86) US 2004/003007 (21) 04707778.9	(51) <b>A61B 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068518</b> (86) US 2004/002463 (21) 04706474.6	(51) <b>H02H 3/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068860</b> (86) JP 2004/000010 (21) 04700176.3	(51) <b>H04N 7/173</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069040</b> (86) US 2004/003068 (21) 04708134.4	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068529</b> (86) JP 2004/000711 (21) 04705528.0	(51) <b>H01J 37/244</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068866</b> (86) EP 2004/000750 (21) 04705763.3	(51) <b>H04N 17/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069041</b> (86) US 2004/003133 (21) 04708176.5	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068540</b> (86) SG 2004/000019 (21) 04703301.4	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068884</b> (86) DE 2003/003849 (21) 03782102.2	(51) <b>H04Q 7/38</b> (87) 2004/33 12.08.2004 17.08.2005	(87) <b>WO 2004/069044</b> (86) JP 2004/000794 (21) 04706283.1	(51) <b>A61B 3/10</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068547</b> (86) US 2004/001890 (21) 04704859.0	(51) <b>B26D 7/28</b> (87) 2004/33 12.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/068893</b> (86) US 2004/001282 (21) 04703585.2	(51) <b>H04R 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/069048</b> (86) SE 2004/000137 (21) 04707350.7	(51) <b>A61B 5/01</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068568</b> (86) DE 2004/000038 (21) 04702284.3	(51) <b>H01L 21/20</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068895</b> (86) US 2004/002280 (21) 04705684.1	(51) <b>A61F 2/18</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/069059</b> (86) US 2003/038464 (21) 03790302.8	(51) <b>A61B 17/12</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068570</b> (86) JP 2004/000916 (21) 04706829.1	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068905</b> (86) JP 2004/000862 (21) 04706317.7	(51) <b>H05B 6/14</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/069078</b> (86) US 2004/002895 (21) 04707712.8	(51) <b>A61C 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068576</b> (86) US 2003/041185 (21) 03800148.3	(51) <b>H01L 21/768</b> (87) 2004/33 12.08.2004 24.08.2005	(87) <b>WO 2004/068918</b> (86) IB 2004/000230 (21) 04706243.5	(51) <b>C23C 18/20</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/069080</b> (86) FR 2004/000197 (21) 04705837.5	(51) <b>A61C 1/08</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/068580</b> (86) JP 2003/016562 (21) 03768152.5	(51) <b>H01L 23/12</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068924</b> (86) SE 2004/000128 (21) 04706908.3	(51) <b>H05K 7/10</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/069086</b> (86) CH 2004/000031 (21) 04703740.3	(51) <b>A61D 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068637</b> (86) FR 2004/000145 (21) 04704261.9	(51) <b>H01F 27/04</b> (87) 2004/33 12.08.2004 23.08.2005	(87) <b>WO 2004/068942</b> (86) NO 2004/000030 (21) 04708095.7	(51) <b>A01K 89/016</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/069094</b> (86) US 2004/002480 (21) 04706052.0	(51) <b>A61F 7/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068641</b> (86) US 2004/002819 (21) 04706560.2	(51) <b>H01R 4/02</b> (87) 2004/33 12.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/068946</b> (86) EP 2004/000709 (21) 04705778.1	(51) <b>C07D 417/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/069095</b> (86) US 2004/002680 (21) 04707014.9	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 02.09.2005
(87) <b>WO 2004/068646</b> (86) JP 2004/000942 (21) 04706828.3	(51) <b>H01R 12/28</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068947</b> (86) US 2004/002983 (21) 04707732.6	(51) <b>A61B 5/05</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/069096</b> (86) US 2004/002863 (21) 04707367.1	(51) <b>A61F 2/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/068652</b> (86) US 2004/001121 (21) 04702571.3	(51) <b>H01S 1/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 18.08.2005	(87) <b>WO 2004/068950</b> (86) NL 2004/000044 (21) 04703295.8	(51) <b>A22B 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 25.08.2005	(87) <b>WO 2004/069098</b> (86) US 2004/002587 (21) 04706934.9	(51) <b>A61F 2/01</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068664</b> (86) AU 2004/000104 (21) 04706100.7	(51) <b>H02B 13/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068951</b> (86) GB 2003/000444 (21) 03815711.1	(51) <b>A22C 13/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 05.09.2005	(87) <b>WO 2004/069144</b> (86) IB 2004/002083 (21) 04709305.9	(51) <b>A61K 6/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005
(87) <b>WO 2004/068687</b> (86) BR 2003/000204 (21) 03779593.7	(51) <b>H02M 7/00</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068954</b> (86) JP 2004/001013 (21) 04707322.6	(51) <b>A22C 25/16</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/069148</b> (86) IL 2004/000108 (21) 04708003.1	(51) <b>A61K 7/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/068703</b> (86) EP 2004/000797 (21) 04706169.2	(51) <b>H03F 3/217</b> (87) 2004/33 12.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/068975</b> (86) KR 2004/000206 (21) 04708083.3	(51) <b>A24D 1/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/069164</b> (86) US 2004/002387 (21) 04705704.7	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/068707</b> (86) US 2004/002311 (21) 04705719.5	(51) <b>H03K 3/037</b> (87) 2004/33 12.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/068994</b> (86) US 2003/001085 (21) 03710666.3	(51) <b>A45C 13/22</b> (87) 2004/34 19.08.2004 04.09.2005	(87) <b>WO 2004/069172</b> (86) US 2004/002580 (21) 04706493.6	(51) <b>A61K 7/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005

(87) WO 2004/069181	(51) <b>A61K 31/215</b>	(87) WO 2004/069357	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) WO 2004/069613	(51) <b>B60R 22/32</b>
(86) US 2004/002834	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001289	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) ES 2004/000047	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707108.9	05.09.2005	(21) 04708893.5	08.09.2005	(21) 04707950.4	06.09.2005
(87) WO 2004/069189	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) WO 2004/069417	(51) <b>B05B 1/00</b>	(87) WO 2004/069623	(51) <b>B60T 8/36</b>
(86) US 2004/002941	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/002967	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) EP 2003/014393	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04708113.8	06.09.2005	(21) 04707733.4	05.09.2005	(21) 03789313.8	06.09.2005
(87) WO 2004/069192	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) WO 2004/069423	(51) <b>B05C 1/00</b>	(87) WO 2004/069625	(51) <b>B61D 1/00</b>
(86) US 2004/003004	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001160	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/002911	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707772.2	06.09.2005	(21) 04708034.6	06.09.2005	(21) 04707449.7	06.09.2005
(87) WO 2004/069193	(51) <b>A61K 7/00</b>	(87) WO 2004/069429	(51) <b>B07B 1/46</b>	(87) WO 2004/069628	(51) <b>B62D 5/00</b>
(86) US 2004/003020	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) GB 2004/000423	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/003080	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707746.6	06.09.2005	(21) 04707981.9	06.09.2005	(21) 04707800.1	06.09.2005
(87) WO 2004/069195	(51) <b>A61K 31/551</b>	(87) WO 2004/069449	(51) <b>B22D 1/00</b>	(87) WO 2004/069633	(51) <b>B62D 7/15</b>
(86) US 2004/003038	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) EP 2004/000854	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) DK 2004/000052	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707794.6	06.09.2005	(21) 04707159.2	06.09.2005	(21) 04704989.5	06.09.2005
(87) WO 2004/069200	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) WO 2004/069460	(51) <b>B23H 7/08</b>	(87) WO 2004/069644	(51) <b>B63B 35/79</b>
(86) US 2004/003136	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) FR 2004/000066	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2003/014302	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04708193.0	05.09.2005	(21) 04702344.5	18.08.2005	(21) 03815742.6	06.09.2005
(87) WO 2004/069218	(51) <b>A61K 7/48</b>	(87) WO 2004/069475	(51) <b>B24B 37/04</b>	(87) WO 2004/069647	(51) <b>B63C 7/16</b>
(86) FR 2004/000252	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) EP 2004/001067	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) FR 2004/000201	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707552.8	04.09.2005	(21) 04708325.8	06.09.2005	(21) 04706210.4	01.09.2005
(87) WO 2004/069229	(51) <b>A61K 9/24</b>	(87) WO 2004/069490	(51) <b>B25J 9/16</b>	(87) WO 2004/069650	(51) <b>B63H 9/06</b>
(86) IN 2003/000313	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2003/013275	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) NZ 2004/000022	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 03773989.3	06.09.2005	(21) 03721930.0	30.08.2005	(21) 04707697.1	06.09.2005
(87) WO 2004/069232	(51) <b>A61K 31/00</b>	(87) WO 2004/069499	(51) <b>B26D 1/00</b>	(87) WO 2004/069725	(51) <b>B66B 29/06</b>
(86) GB 2004/000469	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) GB 2004/000399	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) EP 2003/001252	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04708819.0	08.09.2005	(21) 04706730.1	06.09.2005	(21) 03702613.5	08.09.2005
(87) WO 2004/069242	(51) <b>A61K 31/277</b>	(87) WO 2004/069508	(51) <b>G05B 19/4099</b>	(87) WO 2004/069731	(51) <b>A45D 34/04</b>
(86) AU 2004/000126	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) EP 2004/000855	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) FR 2004/000216	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707849.8	06.09.2005	(21) 04707169.1	06.09.2005	(21) 04706705.3	06.09.2005
(87) WO 2004/069250	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(87) WO 2004/069518	(51) <b>B29C 45/50</b>	(87) WO 2004/069739	(51) <b>C01B 3/48</b>
(86) GB 2004/000396	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) EP 2004/000715	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) EP 2004/001077	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04706736.8	06.09.2005	(21) 04705783.1	06.09.2005	(21) 04708326.6	06.09.2005
(87) WO 2004/069255	(51) <b>A61K 31/517</b>	(87) WO 2004/069537	(51) <b>B41C 1/10</b>	(87) WO 2004/069777	(51) <b>C07C 29/10</b>
(86) CA 2004/000151	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) IL 2003/001071	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001322	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707856.3	06.09.2005	(21) 03778732.2	06.09.2005	(21) 04709370.3	08.09.2005
(87) WO 2004/069261	(51) <b>A61K 31/7072</b>	(87) WO 2004/069555	(51) <b>B42D 5/04</b>	(87) WO 2004/069783	(51) <b>C07C 67/03</b>
(86) JP 2003/001047	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/002349	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001036	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 03703144.0	05.09.2005	(21) 04706019.9	01.09.2005	(21) 04707660.9	08.09.2005
(87) WO 2004/069288	(51) <b>A61L 2/00</b>	(87) WO 2004/069556	(51) <b>B42D 11/00</b>	(87) WO 2004/069795	(51) <b>C07D 201/00</b>
(86) US 2004/001318	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001018	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/002881	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04703974.8	01.09.2005	(21) 04707326.7	06.09.2005	(21) 04707366.3	06.09.2005
(87) WO 2004/069289	(51) <b>A61L 2/00</b>	(87) WO 2004/069566	(51) <b>B60C 29/02</b>	(87) WO 2004/069802	(51) <b>C07D 213/73</b>
(86) US 2004/002269	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001175	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/000995	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04705646.0	30.08.2005	(21) 04708457.9	06.09.2005	(21) 04707285.5	07.09.2005
(87) WO 2004/069298	(51) <b>A61L 31/04</b>	(87) WO 2004/069568	(51) <b>B60G 17/015</b>	(87) WO 2004/069820	(51) <b>C07D 311/18</b>
(86) EP 2004/001108	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) DE 2003/003689	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) FR 2003/003927	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04708769.7	07.09.2005	(21) 03767402.5	06.09.2005	(21) 03815707.9	09.08.2005
(87) WO 2004/069305	(51) <b>G06K 9/40</b>	(87) WO 2004/069586	(51) <b>B60N 2/42</b>	(87) WO 2004/069822	(51) <b>C07D 311/72</b>
(86) US 2004/000906	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001083	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001173	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04702193.6	01.09.2005	(21) 04707643.5	07.09.2005	(21) 04708473.6	06.09.2005
(87) WO 2004/069327	(51) <b>B32B 1/02</b>	(87) WO 2004/069587	(51) <b>B60N 2/42</b>	(87) WO 2004/069827	(51) <b>C07D 401/12</b>
(86) US 2004/002976	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001085	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) GB 2004/000386	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04707446.3	06.09.2005	(21) 04707678.1	07.09.2005	(21) 04706727.7	06.09.2005
(87) WO 2004/069349	(51) <b>A43B 5/04</b>	(87) WO 2004/069608	(51) <b>B60R 21/01</b>	(87) WO 2004/069828	(51) <b>C07D 401/14</b>
(86) US 2004/002292	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) EP 2004/000533	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) JP 2004/001114	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04705682.5	30.08.2005	(21) 04704600.8	06.09.2005	(21) 04708069.2	05.09.2005
(87) WO 2004/069350	(51) <b>A63C 1/00</b>	(87) WO 2004/069612	(51) <b>B60R 21/26</b>	(87) WO 2004/069829	(51) <b>C07D 403/04</b>
(86) US 2004/002299	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) DE 2003/003518	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/000437	(87) 2004/34 19.08.2004
(21) 04705680.9	01.09.2005	(21) 03776813.2	06.09.2005	(21) 04701215.8	11.08.2005



(87) <b>WO 2004/069840</b> (86) EP 2004/001009 (21) 04707929.8	(51) <b>C07D 491/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/069999</b> (86) JP 2004/001073 (21) 04707617.9	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070259</b> (86) KR 2004/000234 (21) 04708930.5	(51) <b>F17C 13/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005
(87) <b>WO 2004/069844</b> (86) FR 2004/000235 (21) 04707547.8	(51) <b>C07D 515/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 05.09.2005	(87) <b>WO 2004/070015</b> (86) US 2004/003116 (21) 04708152.6	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070261</b> (86) KR 2004/000165 (21) 04706885.3	(51) <b>F17C 13/12</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005
(87) <b>WO 2004/069855</b> (86) JP 2004/001092 (21) 04707667.4	(51) <b>C07H 19/10</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070025</b> (86) EP 2004/001074 (21) 04708341.5	(51) <b>C12N 9/12</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070262</b> (86) US 2004/003108 (21) 04708203.7	(51) <b>F21V 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069857</b> (86) GB 2004/000470 (21) 04708818.2	(51) <b>C07K 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070031</b> (86) JP 2004/000485 (21) 04703902.9	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070267</b> (86) KR 2004/000212 (21) 04708520.4	(51) <b>F21V 35/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069860</b> (86) US 2004/002966 (21) 04707739.1	(51) <b>A61K 38/16</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070035</b> (86) EP 2004/000964 (21) 04707499.2	(51) <b>C12N 15/29</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070345</b> (86) GB 2004/000125 (21) 04702368.4	(51) <b>G01N 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005
(87) <b>WO 2004/069891</b> (86) JP 2004/001196 (21) 04708455.3	(51) <b>C08G 18/50</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070036</b> (86) JP 2004/001064 (21) 04707647.6	(51) <b>C12N 15/29</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070353</b> (86) US 2004/002578 (21) 04706492.8	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/069893</b> (86) JP 2004/000994 (21) 04707291.3	(51) <b>C08G 59/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070041</b> (86) GB 2004/000441 (21) 04708396.9	(51) <b>C12N 15/85</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070359</b> (86) US 2004/003339 (21) 04708226.8	(51) <b>G01N 11/14</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069896</b> (86) EP 2004/000179 (21) 04701919.5	(51) <b>C08G 63/82</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070051</b> (86) US 2003/003320 (21) 03710843.8	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2004/34 19.08.2004 04.09.2005	(87) <b>WO 2004/070381</b> (86) US 2003/041783 (21) 03808639.3	(51) <b>G01N 33/48</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/069904</b> (86) EP 2003/013866 (21) 03782327.5	(51) <b>C08J 7/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070055</b> (86) AU 2004/000127 (21) 04707847.2	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070382</b> (86) DE 2004/000165 (21) 04707480.2	(51) <b>G01N 33/487</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069918</b> (86) US 2004/002914 (21) 04707448.9	(51) <b>C08L 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070059</b> (86) GB 2004/000420 (21) 04707974.4	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070383</b> (86) EP 2003/013597 (21) 03782287.1	(51) <b>G01N 33/50</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069922</b> (86) JP 2004/001251 (21) 04708860.4	(51) <b>C08L 23/26</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/070062</b> (86) US 2004/003371 (21) 04708228.4	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070414</b> (86) US 2004/003234 (21) 04708214.4	(51) <b>H02B 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 05.09.2005
(87) <b>WO 2004/069940</b> (86) EP 2004/001032 (21) 04707914.0	(51) <b>C09D 161/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070106</b> (86) JP 2004/001291 (21) 04708909.9	(51) <b>D06M 16/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070423</b> (86) US 2004/002295 (21) 04705651.0	(51) <b>G01V 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/069943</b> (86) JP 2004/000997 (21) 04707300.2	(51) <b>C09D 11/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070144</b> (86) DE 2004/000177 (21) 04707868.8	(51) <b>E05B 75/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/070435</b> (86) JP 2004/000691 (21) 04705509.0	(51) <b>G02B 1/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069948</b> (86) EP 2004/001073 (21) 04708338.1	(51) <b>C09J 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070165</b> (86) FR 2004/000192 (21) 04705829.2	(51) <b>E21B 43/01</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070472</b> (86) JP 2004/000992 (21) 04707286.3	(51) <b>G03F 1/14</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069949</b> (86) JP 2004/001218 (21) 04708480.1	(51) <b>C09J 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070218</b> (86) JP 2003/016495 (21) 03781012.4	(51) <b>F16B 37/10</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070474</b> (86) JP 2004/001252 (21) 04708857.0	(51) <b>G03G 5/06</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005
(87) <b>WO 2004/069957</b> (86) FI 2004/000053 (21) 04707544.5	(51) <b>C09K 5/10</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070224</b> (86) EP 2004/000914 (21) 04707227.7	(51) <b>F16D 37/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070481</b> (86) EP 2004/000599 (21) 04704992.9	(51) <b>G05B 19/042</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069968</b> (86) JP 2004/001062 (21) 04707683.1	(51) <b>C10M 173/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070236</b> (86) SI 2004/000005 (21) 04708956.0	(51) <b>F16H 61/36</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/070488</b> (86) EP 2004/001116 (21) 04708773.9	(51) <b>G05D 7/06</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005
(87) <b>WO 2004/069970</b> (86) JP 2004/001127 (21) 04708048.6	(51) <b>C11D 1/83</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070242</b> (86) KR 2004/000208 (21) 04708084.1	(51) <b>F16K 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070492</b> (86) EP 2004/000168 (21) 04701592.0	(51) <b>G07F 19/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/069989</b> (86) CA 2004/000167 (21) 04709170.7	(51) <b>C12N 9/16</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/070251</b> (86) JP 2004/001034 (21) 04707625.2	(51) <b>F16L 9/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070494</b> (86) EP 2004/050044 (21) 04705423.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005
(87) <b>WO 2004/069998</b> (86) GB 2004/000426 (21) 04707577.5	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070256</b> (86) US 2004/000829 (21) 04702142.3	(51) <b>B62D 65/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070496</b> (86) EP 2004/000519 (21) 04704222.1	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005

(87) <b>WO 2004/070511</b> (86) IL 2004/000117 (21) 04708425.6	(51) <b>H04B 1/38</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070640</b> (86) JP 2004/001297 (21) 04708876.0	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070742</b> (86) US 2004/002560 (21) 04706075.1	(51) <b>H01J 7/24</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070516</b> (86) RU 2004/000033 (21) 04707343.2	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070645</b> (86) IB 2004/000279 (21) 04707984.3	(51) <b>G06K 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070751</b> (86) US 2004/002575 (21) 04706937.2	(51) <b>H02H 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070528</b> (86) US 2004/001822 (21) 04704876.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070646</b> (86) US 2004/003011 (21) 04707785.4	(51) <b>G06K 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070752</b> (86) US 2004/002596 (21) 04706940.6	(51) <b>H02H 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070549</b> (86) US 2004/002632 (21) 04706993.5	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 02.09.2005	(87) <b>WO 2004/070660</b> (86) JP 2004/001257 (21) 04708907.3	(51) <b>G06T 7/20</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070753</b> (86) US 2004/002709 (21) 04707078.4	(51) <b>H01H 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070552</b> (86) US 2004/002668 (21) 04706525.5	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070661</b> (86) EP 2004/000754 (21) 04705786.4	(51) <b>G06T 11/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070754</b> (86) US 2004/002877 (21) 04707371.3	(51) <b>H01H 13/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 04.09.2005
(87) <b>WO 2004/070553</b> (86) US 2004/002669 (21) 04706965.3	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070663</b> (86) EP 2004/001018 (21) 04707928.0	(51) <b>G07B 17/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070755</b> (86) US 2004/002878 (21) 04707402.6	(51) <b>H02H 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070556</b> (86) US 2004/002728 (21) 04707077.6	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 02.09.2005	(87) <b>WO 2004/070664</b> (86) IB 2004/000340 (21) 04708409.0	(51) <b>G07C 9/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070758</b> (86) JP 2004/001129 (21) 04708055.1	(51) <b>H01H 37/76</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070562</b> (86) US 2004/002821 (21) 04707123.8	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 02.09.2005	(87) <b>WO 2004/070668</b> (86) SE 2004/000081 (21) 04704784.0	(51) <b>G07D 11/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070759</b> (86) JP 2004/000905 (21) 04706825.9	(51) <b>H01H 37/76</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070571</b> (86) US 2004/002950 (21) 04707737.5	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070674</b> (86) KR 2004/000209 (21) 04708080.9	(51) <b>G08G 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070763</b> (86) US 2004/002603 (21) 04706959.6	(51) <b>H01J 49/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070573</b> (86) US 2004/002993 (21) 04708104.7	(51) <b>G06G 7/48</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070683</b> (86) US 2004/002372 (21) 04706431.6	(51) <b>G09F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070775</b> (86) US 2003/032156 (21) 03773243.5	(51) <b>G01R 31/26</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/070578</b> (86) US 2004/003067 (21) 04708116.1	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070688</b> (86) AU 2004/000116 (21) 04707467.9	(51) <b>G09F 19/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070777</b> (86) US 2003/040454 (21) 03797060.5	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070580</b> (86) US 2004/003130 (21) 04708200.3	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070689</b> (86) DK 2004/000079 (21) 04707885.2	(51) <b>G09F 19/22</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070780</b> (86) US 2004/002213 (21) 04705332.7	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070581</b> (86) US 2004/003132 (21) 04708181.5	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070693</b> (86) US 2004/003217 (21) 04707836.5	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070784</b> (86) US 2004/002486 (21) 04706925.7	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070604</b> (86) IB 2004/000228 (21) 04704680.0	(51) <b>G06F 3/033</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070695</b> (86) JP 2004/001219 (21) 04708511.3	(51) <b>G09G 3/28</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070787</b> (86) US 2004/002710 (21) 04706536.2	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070605</b> (86) JP 2004/001201 (21) 04708485.0	(51) <b>G06F 3/033</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070701</b> (86) US 2004/002503 (21) 04706503.2	(51) <b>G10L 11/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070789</b> (86) US 2004/002932 (21) 04707456.2	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070611</b> (86) DE 2004/000194 (21) 04708305.0	(51) <b>G06F 9/46</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070711</b> (86) US 2004/002487 (21) 04706923.2	(51) <b>G11B 5/64</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070790</b> (86) US 2004/002985 (21) 04707727.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070619</b> (86) US 2003/034834 (21) 03781678.2	(51) <b>G06F 1/32</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070712</b> (86) JP 2003/001263 (21) 03703227.3	(51) <b>G11B 5/65</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070791</b> (86) US 2004/003051 (21) 04708138.5	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070625</b> (86) CA 2003/000181 (21) 03815672.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070730</b> (86) US 2003/005556 (21) 03723648.6	(51) <b>G11C 16/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 30.08.2005	(87) <b>WO 2004/070795</b> (86) US 2004/003253 (21) 04708206.0	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070629</b> (86) GB 2004/000379 (21) 04707967.8	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070737</b> (86) JP 2004/000987 (21) 04707289.7	(51) <b>H01B 5/14</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070799</b> (86) JP 2004/001118 (21) 04708072.6	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005
(87) <b>WO 2004/070634</b> (86) US 2003/002964 (21) 03707646.0	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070741</b> (86) US 2004/002559 (21) 04706084.3	(51) <b>G01R 31/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070802</b> (86) JP 2004/001110 (21) 04708061.9	(51) <b>H01L 21/205</b> (87) 2004/34 19.08.2004 05.09.2005

(87) <b>WO 2004/070803</b> (86) KR 2003/000264 (21) 03705428.5	(51) <b>H01L 21/205</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070854</b> (86) US 2004/001086 (21) 04702559.8	(51) <b>H01L 51/30</b> (87) 2004/34 19.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/070954</b> (86) JP 2003/001196 (21) 03703196.0	(51) <b>H03M 1/36</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070804</b> (86) JP 2004/001315 (21) 04709368.7	(51) <b>H01L 21/28</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/070870</b> (86) US 2004/003082 (21) 04707751.6	(51) <b>H01Q 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070962</b> (86) PL 2003/000068 (21) 03815752.5	(51) <b>H04B 1/38</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005
(87) <b>WO 2004/070805</b> (86) JP 2004/001059 (21) 04707642.7	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070877</b> (86) EP 2004/000567 (21) 04704558.8	(51) <b>H01Q 21/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070963</b> (86) KR 2004/000197 (21) 04708078.3	(51) <b>H04B 1/40</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070807</b> (86) JP 2004/000859 (21) 04706305.2	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070884</b> (86) ES 2003/000587 (21) 03772363.2	(51) <b>H01R 4/18</b> (87) 2004/34 19.08.2004 05.09.2005	(87) <b>WO 2004/070971</b> (86) DK 2004/000082 (21) 04707880.3	(51) <b>H04B 7/10</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070809</b> (86) JP 2004/000900 (21) 04706827.5	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070886</b> (86) US 2004/002839 (21) 04707101.4	(51) <b>H01R 9/24</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/070973</b> (86) JP 2004/001090 (21) 04707635.1	(51) <b>H04B 7/26</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.10.2005
(87) <b>WO 2004/070811</b> (86) JP 2004/000932 (21) 04706813.5	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070893</b> (86) IL 2004/000115 (21) 04708428.0	(51) <b>H01S 3/10</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070997</b> (86) US 2004/002955 (21) 04707742.5	(51) <b>H04L 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070813</b> (86) JP 2004/001135 (21) 04708067.6	(51) <b>H01L 21/31</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/070895</b> (86) US 2004/002478 (21) 04706468.8	(51) <b>H01S 3/11</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071000</b> (86) US 2004/003213 (21) 04707841.5	(51) <b>H04B 17/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070814</b> (86) JP 2004/001253 (21) 04708906.5	(51) <b>H01L 21/31</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070901</b> (86) US 2004/002879 (21) 04707372.1	(51) <b>H02H 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071001</b> (86) CA 2004/000137 (21) 04707178.2	(51) <b>H04L 1/06</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070815</b> (86) JP 2004/001122 (21) 04708057.7	(51) <b>H01L 21/316</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070902</b> (86) CA 2004/000148 (21) 04707851.4	(51) <b>H02G 1/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071019</b> (86) FR 2003/003906 (21) 03815701.2	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2004/34 19.08.2004 10.08.2005
(87) <b>WO 2004/070816</b> (86) JP 2004/001180 (21) 04708467.8	(51) <b>H01L 21/316</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070903</b> (86) EP 2004/000725 (21) 04705782.3	(51) <b>H02G 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071024</b> (86) EP 2004/000523 (21) 04704230.4	(51) <b>H04L 12/437</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.10.2005
(87) <b>WO 2004/070817</b> (86) US 2004/003236 (21) 04708205.2	(51) <b>H01L 21/316</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070906</b> (86) US 2004/002727 (21) 04707082.6	(51) <b>H01H 73/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071026</b> (86) JP 2004/000703 (21) 04705525.6	(51) <b>H04L 12/46</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070821</b> (86) JP 2004/000899 (21) 04706800.2	(51) <b>H01L 21/3213</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070907</b> (86) US 2004/003301 (21) 04708240.9	(51) <b>H02J 3/32</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071040</b> (86) JP 2003/001244 (21) 03703211.7	(51) <b>H04L 27/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005
(87) <b>WO 2004/070822</b> (86) JP 2004/000915 (21) 04706867.1	(51) <b>H01L 21/3213</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070908</b> (86) JP 2004/000651 (21) 04705187.5	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/071052</b> (86) IB 2004/000256 (21) 04707582.5	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070824</b> (86) KR 2004/000183 (21) 04707333.3	(51) <b>H01L 21/324</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070909</b> (86) AU 2004/000121 (21) 04707468.7	(51) <b>H02J 7/04</b> (87) 2004/34 19.08.2004 04.09.2005	(87) <b>WO 2004/071055</b> (86) US 2004/002844 (21) 04707109.7	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070825</b> (86) US 2003/038139 (21) 03787224.9	(51) <b>H01L 21/44</b> (87) 2004/34 19.08.2004 02.09.2005	(87) <b>WO 2004/070918</b> (86) IT 2004/000039 (21) 04708436.3	(51) <b>H02K 1/27</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/071067</b> (86) US 2004/002617 (21) 04707029.7	(51) <b>G05B 11/01</b> (87) 2004/34 19.08.2004 01.09.2005
(87) <b>WO 2004/070836</b> (86) JP 2004/000996 (21) 04707292.1	(51) <b>H01L 23/02</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070920</b> (86) RU 2004/000026 (21) 04706399.5	(51) <b>H02K 19/22</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/071073</b> (86) JP 2004/000871 (21) 04706313.6	(51) <b>H04N 5/222</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070842</b> (86) JP 2004/000983 (21) 04707282.2	(51) <b>H01L 27/12</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070930</b> (86) JP 2004/001016 (21) 04707311.9	(51) <b>H02N 2/06</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071096</b> (86) JP 2004/001082 (21) 04707639.3	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070845</b> (86) GB 2004/000380 (21) 04706227.8	(51) <b>H01L 27/15</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/070941</b> (86) US 2004/003161 (21) 04707831.6	(51) <b>H03F 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071107</b> (86) KR 2004/000235 (21) 04709146.7	(51) <b>H04Q 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005
(87) <b>WO 2004/070847</b> (86) JP 2004/001321 (21) 04709367.9	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2004/34 19.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/070945</b> (86) JP 2003/001117 (21) 03815730.1	(51) <b>H03F 3/68</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071110</b> (86) US 2004/003171 (21) 04707829.0	(51) <b>H04Q 3/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/070849</b> (86) EP 2004/000577 (21) 04704565.3	(51) <b>H01L 29/808</b> (87) 2004/34 19.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/070949</b> (86) US 2004/002824 (21) 04707104.8	(51) <b>H03L 1/00</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/071111</b> (86) KR 2004/000192 (21) 04707685.6	(51) <b>H04Q 7/24</b> (87) 2004/34 19.08.2004 06.09.2005



(87) <b>WO 2004/071113</b>	(51) <b>H04Q 7/32</b>	(87) <b>WO 2004/071339</b>	(51) <b>A61F 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/071855</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>
(86) IB 2003/000395	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/003605	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/002909	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 03700975.0	07.09.2005	(21) 04708668.1	06.09.2005	(21) 04707442.2	06.09.2005
(87) <b>WO 2004/071116</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(87) <b>WO 2004/071407</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/071864</b>	(51) <b>B63B 22/00</b>
(86) EP 2004/000268	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/002003	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003424	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04702303.1	06.10.2005	(21) 04708965.1	08.09.2005	(21) 04708641.8	06.09.2005
(87) <b>WO 2004/071120</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(87) <b>WO 2004/071409</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2004/071913</b>	(51) <b>B65G 69/18</b>
(86) GB 2004/000281	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/002256	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/002998	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04704645.3	06.09.2005	(21) 04704979.6	25.08.2005	(21) 04708112.0	08.09.2005
(87) <b>WO 2004/071122</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(87) <b>WO 2004/071412</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/071934</b>	(51) <b>H01F 3/00</b>
(86) JP 2003/001133	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/002923	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003268	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 03703166.3	06.09.2005	(21) 04707430.7	06.09.2005	(21) 04708572.5	06.09.2005
(87) <b>WO 2004/071140</b>	(51) <b>H01L 23/31</b>	(87) <b>WO 2004/071414</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/071939</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
(86) US 2004/002615	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/003044	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/002798	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04707024.8	01.09.2005	(21) 04707791.2	06.09.2005	(21) 04707358.0	06.09.2005
(87) <b>WO 2004/071146</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2004/071417</b>	(51) <b>A61K 7/00</b>	(87) <b>WO 2004/072011</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>
(86) JP 2004/001211	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/003208	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/002211	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04708488.4	08.09.2005	(21) 04708550.1	06.09.2005	(21) 04705327.7	06.09.2005
(87) <b>WO 2004/071147</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>	(87) <b>WO 2004/071420</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/072028</b>	(51) <b>C07D 201/00</b>
(86) KR 2003/001745	(87) 2004/34 19.08.2004	(86) US 2004/003269	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/002825	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 03815749.1	06.09.2005	(21) 04708545.1	06.09.2005	(21) 04707110.5	10.09.2005
(87) <b>WO 2004/071154</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(87) <b>WO 2004/071423</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(87) <b>WO 2004/072029</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) US 2004/002375	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003324	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003061	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04706425.8	07.09.2005	(21) 04708607.9	06.09.2005	(21) 04708145.0	07.09.2005
(87) <b>WO 2004/071167</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>	(87) <b>WO 2004/071424</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2004/072078</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(86) US 2004/002285	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003346	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) FR 2004/000256	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04705667.6	06.09.2005	(21) 04708615.2	06.09.2005	(21) 04707954.6	05.09.2005
(87) <b>WO 2004/071188</b>	(51) <b>A01M 1/04</b>	(87) <b>WO 2004/071429</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(87) <b>WO 2004/072118</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>
(86) US 2004/002544	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003470	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003121	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04706952.1	06.09.2005	(21) 04709048.5	07.09.2005	(21) 04708175.7	07.09.2005
(87) <b>WO 2004/071207</b>	(51) <b>A23J 3/34</b>	(87) <b>WO 2004/071438</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/072128</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>
(86) US 2004/003155	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003862	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2003/041844	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04708197.1	08.09.2005	(21) 04708278.9	06.09.2005	(21) 03815924.0	06.09.2005
(87) <b>WO 2004/071212</b>	(51) <b>B05C 3/08</b>	(87) <b>WO 2004/071470</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/072133</b>	(51) <b>C08F 212/32</b>
(86) US 2004/003056	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003711	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/002658	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04708118.7	06.09.2005	(21) 04709492.5	08.09.2005	(21) 04707022.2	06.09.2005
(87) <b>WO 2004/071224</b>	(51) <b>A43B 15/00</b>	(87) <b>WO 2004/071500</b>	(51) <b>A61K 31/07</b>	(87) <b>WO 2004/072144</b>	(51) <b>C08G 18/67</b>
(86) US 2004/002992	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2003/030706	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003315	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04708108.8	06.09.2005	(21) 03815906.7	07.09.2005	(21) 04708616.0	07.09.2005
(87) <b>WO 2004/071225</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/071754</b>	(51) <b>B32B 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/072165</b>	(51) <b>C08K 3/26</b>
(86) US 2004/003332	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003052	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2003/005443	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04708234.2	06.09.2005	(21) 04708119.5	06.09.2005	(21) 03711211.7	07.09.2005
(87) <b>WO 2004/071247</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(87) <b>WO 2004/071795</b>	(51) <b>B60P 7/02</b>	(87) <b>WO 2004/072179</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
(86) EP 2003/050041	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003810	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2003/011408	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 03714938.2	01.09.2005	(21) 04709502.1	08.09.2005	(21) 03724016.5	07.09.2005
(87) <b>WO 2004/071271</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(87) <b>WO 2004/071797</b>	(51) <b>F16D 3/06</b>	(87) <b>WO 2004/072237</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>
(86) US 2004/000220	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003109	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003112	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04707709.4	06.09.2005	(21) 04708195.5	07.09.2005	(21) 04708190.6	06.09.2005
(87) <b>WO 2004/071276</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/071818</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(87) <b>WO 2004/072290</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>
(86) US 2004/003205	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003105	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003552	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04708592.3	06.09.2005	(21) 04708182.3	07.09.2005	(21) 04709089.9	08.09.2005
(87) <b>WO 2004/071280</b>	(51) <b>H04R 29/00</b>	(87) <b>WO 2004/071829</b>	(51) <b>B60T 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/072388</b>	(51) <b>G05D 7/00</b>
(86) US 2004/003820	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2003/028287	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/003434	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04709517.9	08.09.2005	(21) 03752161.4	06.09.2005	(21) 04709029.5	07.09.2005
(87) <b>WO 2004/071321</b>	(51) <b>A61K 7/16</b>	(87) <b>WO 2004/071832</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	(87) <b>WO 2004/072497</b>	(51) <b>F16C 1/10</b>
(86) US 2004/003242	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) FR 2004/000282	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) FR 2004/000266	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04708215.1	06.09.2005	(21) 04708791.1	08.09.2005	(21) 04708379.5	07.09.2005
(87) <b>WO 2004/071322</b>	(51) <b>A61K 7/16</b>	(87) <b>WO 2004/071836</b>	(51) <b>B60T 17/00</b>	(87) <b>WO 2004/072522</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>
(86) US 2004/003243	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/002268	(87) 2004/35 26.08.2004	(86) US 2004/002697	(87) 2004/35 26.08.2004
(21) 04708220.1	06.09.2005	(21) 04705994.4	07.09.2005	(21) 04706987.7	07.09.2005

(87) <b>WO 2004/072647</b> (86) US 2004/003280 (21) 04708968.5	(51) <b>G01N 33/68</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/073021</b> (86) US 2004/002929 (21) 04737248.7	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 01.09.2005	(87) <b>WO 2004/073254</b> (86) US 2004/003189 (21) 04708163.3	(51) <b>H04L 12/10</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005
(87) <b>WO 2004/072674</b> (86) US 2004/003237 (21) 04708221.9	(51) <b>G01S 5/02</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/073024</b> (86) US 2004/003125 (21) 04708204.5	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/073284</b> (86) US 2004/003185 (21) 04708172.4	(51) <b>H04B 1/38</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005
(87) <b>WO 2004/072691</b> (86) US 2004/003724 (21) 04709494.1	(51) <b>H01S 3/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/073029</b> (86) US 2004/003401 (21) 04709004.8	(51) <b>H01L 23/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/073323</b> (86) US 2004/003512 (21) 04709078.2	(51) <b>H04Q 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005
(87) <b>WO 2004/072760</b> (86) FR 2004/050043 (21) 04707963.7	(51) <b>H04M 3/523</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073047</b> (86) US 2004/000492 (21) 04700877.6	(51) <b>H01L 29/792</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073353</b> (86) US 2004/003621 (21) 04709099.8	(51) <b>H01J 5/16</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005
(87) <b>WO 2004/072774</b> (86) US 2004/002323 (21) 04706003.3	(51) <b>G11C 7/10</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073049</b> (86) US 2004/003665 (21) 04709114.5	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/074102</b> (86) NL 2004/000078 (21) 04707692.2	(51) <b>B65B 1/00</b> (87) 2004/36 02.09.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/072775</b> (86) US 2004/002735 (21) 04707083.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/073058</b> (86) US 2004/000493 (21) 04700876.8	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/074122</b> (86) FR 2003/003406 (21) 03786012.9	(51) <b>B65D 5/36</b> (87) 2004/36 02.09.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/072776</b> (86) US 2004/002747 (21) 04737247.9	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 31.08.2005	(87) <b>WO 2004/073059</b> (86) US 2004/001905 (21) 04704920.0	(51) <b>H01L 21/56</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/074312</b> (86) IB 2004/000806 (21) 04707992.6	(51) <b>C07K 1/00</b> (87) 2004/36 02.09.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/072778</b> (86) US 2004/002880 (21) 04707382.0	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/073061</b> (86) US 2004/002660 (21) 04707017.2	(51) <b>H01L 21/768</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/074336</b> (86) FR 2003/003937 (21) 03815956.2	(51) <b>C08F 220/34</b> (87) 2004/36 02.09.2004 25.08.2005
(87) <b>WO 2004/072783</b> (86) US 2004/003309 (21) 04708233.4	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/073086</b> (86) US 2004/002959 (21) 04707723.5	(51) <b>H01R 12/04</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/074433</b> (86) US 2004/002758 (21) 04707094.1	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2004/36 02.09.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/072785</b> (86) US 2004/003396 (21) 04708991.7	(51) <b>B60L 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/073088</b> (86) US 2004/003613 (21) 04708675.6	(51) <b>H01M 2/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/074473</b> (86) JP 2003/000822 (21) 03705031.7	(51) <b>C12N 15/09</b> (87) 2004/36 02.09.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/072793</b> (86) US 2004/003547 (21) 04709085.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/073098</b> (86) US 2004/003421 (21) 04708634.3	(51) <b>H01P 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/074746</b> (86) US 2004/003081 (21) 04707798.7	(51) <b>A62B 7/00</b> (87) 2004/36 02.09.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/072796</b> (86) US 2004/003609 (21) 04708679.8	(51) <b>G06F 9/45</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073156</b> (86) US 2004/003430 (21) 04709027.9	(51) <b>H02P 6/08</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/076290</b> (86) JP 2004/000877 (21) 04706304.5	(51) <b>B65D 1/00</b> (87) 2004/37 10.09.2004 30.08.2005
(87) <b>WO 2004/072800</b> (86) US 2004/003674 (21) 04709105.3	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/073159</b> (86) US 2004/003675 (21) 04709107.9	(51) <b>H03D 1/04</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/076476</b> (86) JP 2004/001089 (21) 04707673.2	(51) <b>C07K 2/00</b> (87) 2004/37 10.09.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/072886</b> (86) US 2003/003669 (21) 03815883.8	(51) <b>G06F 17/60</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/073164</b> (86) US 2004/002385 (21) 04705698.1	(51) <b>H03F 3/68</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/077010</b> (86) US 2004/003022 (21) 04737268.5	(51) <b>G01N 33/50</b> (87) 2004/37 10.09.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/072889</b> (86) US 2004/003260 (21) 04708597.2	(51) <b>F21V 33/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073165</b> (86) US 2004/003420 (21) 04708618.6	(51) <b>H01P 1/202</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/077168</b> (86) JP 2004/000609 (21) 04704756.8	(51) <b>G03G 9/087</b> (87) 2004/37 10.09.2004 06.09.2005
(87) <b>WO 2004/072990</b> (86) US 2004/003279 (21) 04708544.4	(51) <b>H01B 11/04</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073168</b> (86) US 2004/003619 (21) 04709096.4	(51) <b>H04N 7/08</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/077212</b> (86) IN 2004/000023 (21) 04706271.6	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2004/37 10.09.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/072994</b> (86) US 2004/003257 (21) 04708601.2	(51) <b>H01F 27/30</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073177</b> (86) US 2004/001757 (21) 04704456.5	(51) <b>H01F 38/14</b> (87) 2004/35 26.08.2004 05.09.2005	(87) <b>WO 2004/077213</b> (86) IN 2004/000024 (21) 04706276.5	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2004/37 10.09.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/073016</b> (86) US 2004/002384 (21) 04705709.6	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073187</b> (86) US 2003/032458 (21) 03776365.3	(51) <b>H04B 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 07.09.2005	(87) <b>WO 2004/077214</b> (86) IN 2004/000025 (21) 04706275.7	(51) <b>G06F 9/06</b> (87) 2004/37 10.09.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/073018</b> (86) US 2004/002659 (21) 04707016.4	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073188</b> (86) US 2004/003778 (21) 04709448.7	(51) <b>H04B 1/04</b> (87) 2004/35 26.08.2004 08.09.2005	(87) <b>WO 2004/077215</b> (86) IN 2004/000026 (21) 04706278.1	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2004/37 10.09.2004 31.08.2005
(87) <b>WO 2004/073020</b> (86) US 2004/002882 (21) 04707386.1	(51) <b>H01L 21/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/073232</b> (86) US 2004/003264 (21) 04708600.4	(51) <b>H04M 1/00</b> (87) 2004/35 26.08.2004 06.09.2005	(87) <b>WO 2004/077216</b> (86) IN 2004/000027 (21) 04706277.3	(51) <b>G06F 12/06</b> (87) 2004/37 10.09.2004 31.08.2005

(87) <b>WO 2004/077217</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2004/092628</b>	(51) <b>B32B 9/00</b>	(21) <b>00964911.2</b>	(11) 1 634 087 *
(86) IN 2004/000028	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2003/032754	(87) 2004/44 28.10.2004	(87) WO 2001/013129	
(21) 04706279.9	31.08.2005	(21) 03816662.5	18.05.2005	(21) <b>00968386.3</b>	(11) 1 633 872 *
(87) <b>WO 2004/077218</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2004/092629</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>	(87) WO 2001/021651	
(86) IN 2004/000029	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2004/010541	(87) 2004/44 28.10.2004	(21) <b>01916492.0</b>	(11) 1 634 224 *
(21) 04706280.7	31.08.2005	(21) 04749784.7	12.11.2005	(87) WO 2001/069487	
(87) <b>WO 2004/077219</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2004/093216</b>	(51) <b>B21L 3/00</b>	(21) <b>02777339.9</b>	(11) 1 634 080 *
(86) IN 2004/000030	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2004/011700	(87) 2004/44 28.10.2004	(87) WO 2003/038439	
(21) 04706272.4	31.08.2005	(21) 04759571.5	16.11.2005	(21) <b>03720290.0</b>	(11) 1 634 438 *
(87) <b>WO 2004/077220</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2004/094084</b>	(51) <b>B21D 24/02</b>	(87) WO 2004/102949	
(86) IN 2004/000031	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2004/011687	(87) 2004/45 04.11.2004	(21) <b>03720513.5</b>	(11) 1 633 487 *
(21) 04706273.2	31.08.2005	(21) 04759893.3	18.11.2005	(87) WO 2004/094066	
(87) <b>WO 2004/077221</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2004/094239</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>	(21) <b>03722084.5</b>	(11) 1 634 093 *
(86) IN 2004/000032	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) GB 2004/001660	(87) 2004/45 04.11.2004	(87) WO 2004/106962	
(21) 04706274.0	31.08.2005	(21) 04727945.0	18.11.2005	(21) <b>03724774.9</b>	(11) 1 634 332 *
(87) <b>WO 2004/077221</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2004/097325</b>	(51) <b>F41A 1/00</b>	(87) WO 2004/107443	
(86) IN 2004/000032	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2004/001516	(87) 2004/46 11.11.2004	(21) <b>03724902.6</b>	(11) 1 633 939 *
(21) 04706274.0	31.08.2005	(21) 04760193.5	23.08.2005	(87) WO 2004/106663	
(87) <b>WO 2004/077535</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(87) <b>WO 2004/112681</b>	(51) <b>A61H 1/00</b>	(21) <b>03725215.2</b>	(11) 1 634 747
(86) JP 2004/000912	(87) 2004/37 10.09.2004	(86) US 2003/001836	(87) 2004/53 29.12.2004	(87) WO 2004/103752	
(21) 04706824.2	06.09.2005	(21) 03710710.9	23.08.2005	(21) <b>03725572.6</b>	(11) 1 634 303 *
(87) <b>WO 2004/078173</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	(87) <b>WO 2005/000671</b>	(51) <b>B64C 1/00</b>	(87) WO 2004/107355	
(86) JP 2004/000998	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/002979	(87) 2005/01 06.01.2005	(21) <b>03728037.7</b>	(11) 1 634 692
(21) 04707301.0	06.09.2005	(21) 04775757.0	06.09.2005	(87) WO 2004/098864	
(87) <b>WO 2004/078373</b>	(51) <b>B08B 9/055</b>	(87) <b>WO 2005/000917</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	(21) <b>03730141.3</b>	(11) 1 633 829 *
(86) US 2004/000653	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/002586	(87) 2005/01 06.01.2005	(87) WO 2004/106453	
(21) 04701521.9	14.08.2005	(21) 04749307.7	30.08.2005	(21) <b>03730279.1</b>	(11) 1 634 474 *
(87) <b>WO 2004/078673</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(87) <b>WO 2005/003845</b>	(51) <b>G02F 1/00</b>	(87) WO 2004/112417	
(86) FR 2004/000156	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2003/041710	(87) 2005/02 13.01.2005	(21) <b>03730473.0</b>	(11) 1 633 618 *
(21) 04704629.7	30.08.2005	(21) 03816417.4	06.09.2005	(87) WO 2004/103801	
(87) <b>WO 2004/078727</b>	(51) <b>C07D 213/64</b>	(87) <b>WO 2005/010952</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>	(21) <b>03731281.6</b>	(11) 1 633 669 *
(86) JP 2004/001046	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/003422	(87) 2005/05 03.02.2005	(87) WO 2004/103879	
(21) 04707662.5	06.09.2005	(21) 04775763.8	06.09.2005	(21) <b>03731510.8</b>	(11) 1 633 913 *
(87) <b>WO 2004/078793</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(87) <b>WO 2005/020935</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(87) WO 2004/109000	
(86) FR 2004/000177	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/003514	(87) 2005/10 10.03.2005	(21) <b>03732200.5</b>	(11) 1 634 596
(21) 04705434.1	30.08.2005	(21) 04801931.9	07.06.2005	(87) WO 2004/110449	
(87) <b>WO 2004/079628</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2005/023616</b>	(51) <b>B60V 1/16</b>	(21) <b>03732575.0</b>	(11) 1 634 000 *
(86) KR 2004/000066	(87) 2004/38 16.09.2004	(86) US 2004/003325	(87) 2005/11 17.03.2005	(87) WO 2004/111503	
(21) 04702873.3	17.08.2005	(21) 04775760.4	07.09.2005	(21) <b>03732869.7</b>	(11) 1 633 475 *
(87) <b>WO 2004/082104</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	(87) <b>WO 2005/029506</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>	(87) WO 2004/108273	
(86) JP 2004/001101	(87) 2004/39 23.09.2004	(86) US 2004/002896	(87) 2005/13 31.03.2005	(21) <b>03733408.3</b>	(11) 1 633 439 *
(21) 04708019.7	06.09.2005	(21) 04809274.6	01.09.2005	(87) WO 2004/110558	
(87) <b>WO 2004/082522</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(87) <b>WO 2005/053351</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	(21) <b>03733773.0</b>	(11) 1 634 133 *
(86) US 2004/002497	(87) 2004/40 30.09.2004	(86) KR 2002/001567	(87) 2005/23 09.06.2005	(87) WO 2004/111809	
(21) 04706446.4	01.09.2005	(21) 02763046.6	01.03.2005	(21) <b>03734316.7</b>	(11) 1 634 398 *
(87) <b>WO 2004/083806</b>	(51) <b>G01N 1/00</b>	(87) <b>WO 2005/060363</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(87) WO 2004/107628	
(86) US 2004/001666	(87) 2004/40 30.09.2004	(86) US 2003/001088	(87) 2005/27 07.07.2005	(21) <b>03735489.1</b>	(11) 1 633 909 *
(21) 04749304.4	23.08.2005	(21) 03819123.5	13.09.2005	(87) WO 2004/106590	
(87) <b>WO 2004/084107</b>	(51) <b>G06F 17/60</b>	(87) <b>WO 2005/090841</b>	(51) <b>F16K 11/085</b>	(21) <b>03735992.4</b>	(11) 1 633 996 *
(86) JP 2004/001234	(87) 2004/40 30.09.2004	(86) US 2004/000253	(87) 2005/39 29.09.2005	(87) WO 2004/097259	
(21) 04706879.6	31.08.2005	(21) 04821663.4	17.08.2005	(21) <b>03735993.2</b>	(11) 1 633 424 *
(87) <b>WO 2004/086439</b>	(51) <b>H01L 35/14</b>			(87) WO 2004/110543	
(86) US 2004/002986	(87) 2004/41 07.10.2004			(21) <b>03736129.2</b>	(11) 1 635 266
(21) 04749310.1	06.09.2005			(87) WO 2004/111861	
(87) <b>WO 2004/089074</b>	(51) <b>A01K 83/00</b>			(21) <b>03736215.9</b>	(11) 1 634 811
(86) CN 2004/000062	(87) 2004/43 21.10.2004			(87) WO 2004/110879	
(21) 04702628.1	30.08.2005			(21) <b>03736427.0</b>	(11) 1 633 658 *
(87) <b>WO 2004/089596</b>	(51) <b>B29C 45/63</b>			(87) WO 2004/106191	
(86) KR 2004/000864	(87) 2004/43 21.10.2004			(21) <b>03736465.0</b>	(11) 1 634 149 *
(21) 04727452.7	15.11.2005			(87) WO 2004/099967	
(87) <b>WO 2004/092463</b>	(51) <b>B29D 22/00</b>				
(86) US 2004/011291	(87) 2004/44 28.10.2004				
(21) 04759465.0	15.11.2005				
		(21) <b>00957403.9</b>	(11) 1 633 769 *		
		(87) WO 2001/012648			

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes



(21) <b>03736869.3</b> (87) WO 2003/101238	(11) 1 633 215 *	(21) <b>03782445.5</b> (87) WO 2004/105509	(11) 1 633 203 *	(21) <b>03817258.1</b> (87) WO 2004/111955	(11) 1 635 304
(21) <b>03737062.4</b> (87) WO 2005/004734	(11) 1 633 264 *	(21) <b>03782649.2</b> (87) WO 2004/114127	(11) 1 634 163 *	(21) <b>03817277.1</b> (87) WO 2004/111517	(11) 1 634 008 *
(21) <b>03737063.2</b> (87) WO 2005/004735	(11) 1 633 265 *	(21) <b>03782717.7</b> (87) WO 2004/111834	(11) 1 634 164 *	(21) <b>03817280.5</b> (87) WO 2004/111739	(11) 1 634 131 *
(21) <b>03737983.1</b> (87) WO 2004/106874	(11) 1 634 043 *	(21) <b>03783120.3</b> (87) WO 2004/042431	(11) 1 634 273 *	(21) <b>03817320.9</b> (87) WO 2005/004517	(11) 1 634 475 *
(21) <b>03738034.2</b> (87) WO 2004/112279	(11) 1 634 389 *	(21) <b>03787256.1</b> (87) WO 2004/053723	(11) 1 634 187 *	(21) <b>03817321.7</b> (87) WO 2005/004347	(11) 1 634 382 *
(21) <b>03738043.3</b> (87) WO 2004/110285	(11) 1 633 256 *	(21) <b>03788728.8</b> (87) WO 2004/058229	(11) 1 633 329 *	(21) <b>03817454.6</b> (87) WO 2005/004931	(11) 1 633 404 *
(21) <b>03738281.9</b> (87) WO 2004/110865	(11) 1 633 626 *	(21) <b>03789212.2</b> (87) WO 2004/052529	(11) 1 633 473 *	(21) <b>03817474.4</b> (87) WO 2005/006063	(11) 1 634 117 *
(21) <b>03738495.5</b> (87) WO 2004/100781	(11) 1 633 239 *	(21) <b>03789471.4</b> (87) WO 2004/108542	(11) 1 633 641 *	(21) <b>03818291.1</b> (87) WO 2005/018438	(11) 1 634 529
(21) <b>03738793.3</b> (87) WO 2004/102845	(11) 1 634 393 *	(21) <b>03799617.0</b> (87) WO 2004/056483	(11) 1 633 477 *	(21) <b>03818866.0</b> (87) WO 2005/047175	(11) 1 633 674 *
(21) <b>03739058.0</b> (87) WO 2005/005305	(11) 1 633 672 *	(21) <b>03800017.0</b> (87) WO 2005/006447	(11) 1 634 336 *	(21) <b>04018746.0</b>	(11) 1 634 561
(21) <b>03739840.1</b> (87) WO 2004/113816	(11) 1 634 030 *	(21) <b>03811569.7</b> (87) WO 2004/045621	(11) 1 633 369 *	(21) <b>04019648.7</b>	(11) 1 634 595
(21) <b>03740265.8</b> (87) WO 2005/003809	(11) 1 634 096 *	(21) <b>03812477.2</b> (87) WO 2004/051424	(11) 1 634 134 *	(21) <b>04019649.5</b>	(11) 1 635 130
(21) <b>03740526.3</b> (87) WO 2004/112280	(11) 1 634 391 *	(21) <b>03816763.1</b> (87) WO 2004/096411	(11) 1 633 455 *	(21) <b>04019733.7</b>	(11) 1 634 562
(21) <b>03741645.0</b> (87) WO 2004/110178	(11) 1 633 211 *	(21) <b>03817009.8</b> (87) WO 2004/103758	(11) 1 634 757	(21) <b>04019856.6</b>	(11) 1 634 599
(21) <b>03741665.8</b> (87) WO 2004/110232	(11) 1 633 227 *	(21) <b>03817061.9</b> (87) WO 2004/106254	(11) 1 633 685 *	(21) <b>04020116.2</b>	(11) 1 634 867
(21) <b>03748171.0</b> (87) WO 2005/007207	(11) 1 633 406 *	(21) <b>03817063.5</b> (87) WO 2004/105502	(11) 1 633 200 *	(21) <b>04020259.0</b>	(11) 1 634 603
(21) <b>03748179.3</b> (87) WO 2005/009011	(11) 1 634 431 *	(21) <b>03817071.8</b> (87) WO 2004/106227	(11) 1 633 676 *	(21) <b>04020350.7</b>	(11) 1 634 870
(21) <b>03748917.6</b> (87) WO 2005/005974	(11) 1 634 066 *	(21) <b>03817076.7</b> (87) WO 2004/107271	(11) 1 633 685 *	(21) <b>04021203.7</b>	(11) 1 634 598
(21) <b>03754976.3</b> (87) WO 2004/031641	(11) 1 634 013 *	(21) <b>03817077.5</b> (87) WO 2004/105739	(11) 1 633 297	(21) <b>04021259.9</b>	(11) 1 634 558
(21) <b>03757632.9</b> (87) WO 2004/103343	(11) 1 634 584	(21) <b>03817077.5</b> (87) WO 2004/105739	(11) 1 634 588	(21) <b>04021264.9</b>	(11) 1 634 688
(21) <b>03759047.8</b> (87) WO 2004/040467	(11) 1 634 183 *	(21) <b>03817090.8</b> (87) WO 2004/105539	(11) 1 633 216 *	(21) <b>04021265.6</b>	(11) 1 634 689
(21) <b>03767431.4</b> (87) WO 2004/096612	(11) 1 633 604 *	(21) <b>03817093.2</b> (87) WO 2004/106338	(11) 1 633 753 *	(21) <b>04021272.2</b>	(11) 1 635 063
(21) <b>03769212.6</b> (87) WO 2004/070207	(11) 1 633 985 *	(21) <b>03817107.5</b> (87) WO 2004/105739	(11) 1 634 588	(21) <b>04021277.1</b>	(11) 1 635 233
(21) <b>03770709.8</b> (87) WO 2004/032868	(11) 1 633 786 *	(21) <b>03817109.8</b> (87) WO 2004/105539	(11) 1 633 216 *	(21) <b>04021279.7</b>	(11) 1 634 676
(21) <b>03771216.3</b> (87) WO 2004/010862	(11) 1 633 240 *	(21) <b>03817109.8</b> (87) WO 2004/105539	(11) 1 633 216 *	(21) <b>04021285.4</b>	(11) 1 634 563
(21) <b>03774240.0</b> (87) WO 2004/112188	(11) 1 634 349 *	(21) <b>03817109.8</b> (87) WO 2004/105539	(11) 1 633 216 *	(21) <b>04021286.2</b>	(11) 1 635 027
(21) <b>03775100.5</b> (87) WO 2004/085118	(11) 1 633 533 *	(21) <b>03817114.1</b> (87) WO 2004/108538	(11) 1 633 635 *	(21) <b>04021287.0</b>	(11) 1 634 845
(21) <b>03778530.0</b> (87) WO 2005/014129	(11) 1 633 451 *	(21) <b>03817115.9</b> (87) WO 2004/109601	(11) 1 634 249 *	(21) <b>04021287.0</b>	(11) 1 634 845
(21) <b>03781999.2</b> (87) WO 2004/057043	(11) 1 633 896 *	(21) <b>03817115.9</b> (87) WO 2004/109601	(11) 1 634 249 *	(21) <b>04021297.9</b>	(11) 1 635 232
(21) <b>03782139.4</b> (87) WO 2004/067830	(11) 1 633 922 *	(21) <b>03817116.6</b> (87) WO 2004/108004	(11) 1 633 271 *	(21) <b>04021297.9</b>	(11) 1 635 232
		(21) <b>03817116.6</b> (87) WO 2004/108004	(11) 1 633 271 *	(21) <b>04021316.7</b>	(11) 1 635 040
		(21) <b>03817117.6</b> (87) WO 2004/109206	(11) 1 634 023 *	(21) <b>04021333.2</b>	(11) 1 635 099
		(21) <b>03817117.6</b> (87) WO 2004/109206	(11) 1 634 023 *	(21) <b>04021362.1</b>	(11) 1 634 668
		(21) <b>03817172.4</b> (87) WO 2004/109180	(11) 1 634 015 *	(21) <b>04021393.6</b>	(11) 1 634 791
		(21) <b>03817172.4</b> (87) WO 2004/109180	(11) 1 634 015 *	(21) <b>04021395.1</b>	(11) 1 635 056
		(21) <b>03817196.3</b> (87) WO 2004/114551	(11) 1 635 483	(21) <b>04021409.0</b>	(11) 1 634 695
		(21) <b>03817196.3</b> (87) WO 2004/114551	(11) 1 635 483	(21) <b>04021418.1</b>	(11) 1 635 281
		(21) <b>03817247.4</b> (87) WO 2004/110946	(11) 1 633 684 *	(21) <b>04021425.6</b>	(11) 1 634 658
		(21) <b>03817247.4</b> (87) WO 2004/110946	(11) 1 633 684 *	(21) <b>04021428.0</b>	(11) 1 635 478
		(21) <b>03817251.6</b> (87) WO 2004/112364	(11) 1 634 432 *	(21) <b>04021432.2</b>	(11) 1 635 418
		(21) <b>03817251.6</b> (87) WO 2004/112364	(11) 1 634 432 *	(21) <b>04021435.5</b>	(11) 1 634 894
		(21) <b>03817252.4</b> (87) WO 2004/110888	(11) 1 634 818	(21) <b>04021438.9</b>	(11) 1 634 814
		(21) <b>03817252.4</b> (87) WO 2004/110888	(11) 1 634 818	(21) <b>04021449.6</b>	(11) 1 635 604
				(21) <b>04021455.3</b>	(11) 1 634 869
				(21) <b>04021457.9</b>	(11) 1 635 182
				(21) <b>04021492.6</b>	(11) 1 635 513

(21) 04021493.4	(11) 1 635 514	(21) 04030642.5	(11) 1 635 112	(21) 04258036.5	(11) 1 635 625
(21) 04021500.6	(11) 1 635 427	(21) 04030746.4	(11) 1 635 190	(21) 04292118.9	(11) 1 635 214
(21) 04021522.0	(11) 1 634 626	(21) 04077421.8	(11) 1 634 872	(21) 04292170.0	(11) 1 634 583
(21) 04021531.1	(11) 1 634 990	(21) 04077422.6	(11) 1 634 873	(21) 04292174.2	(11) 1 635 035
(21) 04021540.2	(11) 1 634 725	(21) 04077489.5	(11) 1 635 311	(21) 04292183.3	(11) 1 635 193
(21) 04021553.5	(11) 1 634 921	(21) 04077496.0	(11) 1 635 527	(21) 04292186.6	(11) 1 634 735
(21) 04021577.4	(11) 1 635 589	(21) 04077506.6	(11) 1 634 961	(21) 04292199.9	(11) 1 634 861
(21) 04021579.0	(11) 1 635 043	(21) 04077507.4	(11) 1 635 504	(21) 04292200.5	(11) 1 635 477
(21) 04021591.5	(11) 1 634 948	(21) 04077516.5	(11) 1 635 453	(21) 04292201.3	(11) 1 635 528
(21) 04021594.9	(11) 1 635 384	(21) 04077517.3	(11) 1 634 929	(21) 04360084.0	(11) 1 635 592
(21) 04021606.1	(11) 1 634 913	(21) 04077524.9	(11) 1 634 543	(21) 04368062.8	(11) 1 635 444
(21) 04021607.9	(11) 1 634 896	(21) 04077526.4	(11) 1 635 443	(21) 04368063.6	(11) 1 635 239
(21) 04021608.7	(11) 1 634 691	(21) 04077529.8	(11) 1 635 584	(21) 04368064.4	(11) 1 635 240
(21) 04021609.5	(11) 1 634 996	(21) 04077534.8	(11) 1 634 656	(21) 04380271.9	(11) 1 634 608
(21) 04021643.4	(11) 1 635 204	(21) 04090505.1	(11) 1 635 407	(21) 04381034.0	(11) 1 634 742
(21) 04021657.4	(11) 1 634 504	(21) 04090507.7	(11) 1 635 408	(21) 04381035.7	(11) 1 634 746
(21) 04021662.4	(11) 1 634 808	(21) 04104218.5	(11) 1 635 091	(21) 04398007.7	(11) 1 634 586
(21) 04021673.1	(11) 1 634 556	(21) 04104326.6	(11) 1 635 508	(21) 04405552.3	(11) 1 634 871
(21) 04021674.9	(11) 1 634 520	(21) 04104330.8	(11) 1 635 092	(21) 04405558.0	(11) 1 635 403
(21) 04021683.0	(11) 1 635 000	(21) 04104336.5	(11) 1 635 312	(21) 04405561.4	(11) 1 634 722
(21) 04021701.0	(11) 1 635 042	(21) 04104340.7	(11) 1 635 448	(21) 04405562.2	(11) 1 635 364
(21) 04021702.8	(11) 1 634 769	(21) 04104347.2	(11) 1 634 895	(21) 04405563.0	(11) 1 635 365
(21) 04021707.7	(11) 1 635 523	(21) 04104349.8	(11) 1 635 386	(21) 04405565.5	(11) 1 634 831
(21) 04021719.2	(11) 1 635 591	(21) 04104366.2	(11) 1 634 984	(21) 04405575.4	(11) 1 634 858
(21) 04021740.8	(11) 1 635 616	(21) 04104404.1	(11) 1 634 893	(21) 04425670.9	(11) 1 634 664
(21) 04021741.6	(11) 1 635 181	(21) 04104424.9	(11) 1 634 969	(21) 04425671.7	(11) 1 635 399
(21) 04021765.5	(11) 1 634 992	(21) 04104428.0	(11) 1 634 709	(21) 04425674.1	(11) 1 634 804
(21) 04021773.9	(11) 1 635 199	(21) 04104438.9	(11) 1 635 328	(21) 04425675.8	(11) 1 634 812
(21) 04021785.3	(11) 1 634 674	(21) 04104836.4	(11) 1 634 523	(21) 04425676.6	(11) 1 634 677
(21) 04021798.6	(11) 1 635 007	(21) 04106105.2	(11) 1 635 544	(21) 04425677.4	(11) 1 634 699
(21) 04021799.4	(11) 1 635 379	(21) 04106183.9	(11) 1 635 545	(21) 04425678.2	(11) 1 635 261
(21) 04021801.8	(11) 1 635 178	(21) 04106815.6	(11) 1 635 447	(21) 04425681.6	(11) 1 635 397
(21) 04021805.9	(11) 1 635 538	(21) 04106845.3	(11) 1 635 121	(21) 04425682.4	(11) 1 635 046
(21) 04021807.5	(11) 1 634 517	(21) 04254939.4	(11) 1 634 877	(21) 04425683.2	(11) 1 635 045
(21) 04021836.4	(11) 1 635 125	(21) 04255057.4	(11) 1 634 944	(21) 04425684.0	(11) 1 634 672
(21) 04021837.2	(11) 1 635 583	(21) 04255194.5	(11) 1 635 034	(21) 04445091.4	(11) 1 635 529
(21) 04021838.0	(11) 1 635 331	(21) 04255404.8	(11) 1 635 609	(21) 04450173.2	(11) 1 634 629
(21) 04021841.4	(11) 1 634 997	(21) 04255439.4	(11) 1 635 546	(21) 04700006.2	(11) 1 634 631
(21) 04021842.2	(11) 1 634 826	(21) 04255440.2	(11) 1 635 018	(87) WO 2004/089492	
(21) 04021854.7	(11) 1 634 955	(21) 04255441.0	(11) 1 635 015	(21) 04702380.9	(11) 1 633 223 *
(21) 04021958.6	(11) 1 635 167	(21) 04255476.6	(11) 1 635 470	(87) WO 2004/107929	
(21) 04022877.7	(11) 1 634 807	(21) 04255483.2	(11) 1 635 002	(21) 04702686.9	(11) 1 633 616 *
(21) 04023133.4	(11) 1 635 093	(21) 04255521.9	(11) 1 635 462	(87) WO 2004/062976	
(21) 04025843.6	(11) 1 635 278	(21) 04255533.4	(11) 1 634 768	(21) 04703941.7	(11) 1 635 174
(21) 04026459.0	(11) 1 635 241	(21) 04255536.7	(11) 1 635 547	(87) WO 2004/077048	
(21) 04026889.8	(11) 1 635 618	(21) 04255537.5	(11) 1 635 543	(21) 04705840.9	(11) 1 634 451 *
(21) 04028943.1	(11) 1 635 251	(21) 04255544.1	(11) 1 634 507	(87) WO 2004/071090	
(21) 04030405.7	(11) 1 634 509	(21) 04255545.8	(11) 1 634 496	(21) 04706152.8	(11) 1 633 943 *
(21) 04030428.9	(11) 1 634 693	(21) 04255557.3	(11) 1 635 343	(87) WO 2004/067890	
				(21) 04707416.6	(11) 1 634 162 *
				(87) WO 2004/070568	

(21) <b>04708306.8</b> (87) WO 2004/069761	(11) 1 633 542 *	(21) <b>04719460.0</b> (87) WO 2004/092565	(11) 1 633 965 *	(21) <b>04724397.7</b> (87) WO 2004/087983	(11) 1 634 975
(21) <b>04708657.4</b> (87) WO 2004/073160	(11) 1 634 392 *	(21) <b>04719633.2</b> (87) WO 2004/092421	(11) 1 634 968	(21) <b>04724562.6</b> (87) WO 2004/103956	(11) 1 633 705 *
(21) <b>04708751.5</b> (87) WO 2004/069084	(11) 1 633 274 *	(21) <b>04719669.6</b> (87) WO 2004/096474	(11) 1 633 517 *	(21) <b>04724756.4</b> (87) WO 2004/096274	(11) 1 634 606
(21) <b>04710239.7</b> (87) WO 2005/004771	(11) 1 633 296 *	(21) <b>04720068.8</b> (87) WO 2004/080976	(11) 1 633 724 *	(21) <b>04724801.8</b> (87) WO 2004/096575	(11) 1 634 723
(21) <b>04710663.8</b> (87) WO 2004/073615	(11) 1 633 749 *	(21) <b>04720196.7</b> (87) WO 2004/097081	(11) 1 634 979	(21) <b>04725089.9</b> (87) WO 2004/088755	(11) 1 634 334 *
(21) <b>04711860.9</b> (87) WO 2005/006682	(11) 1 634 411 *	(21) <b>04720346.8</b> (87) WO 2004/085328	(11) 1 633 903 *	(21) <b>04725240.8</b> (87) WO 2004/088978	(11) 1 634 440 *
(21) <b>04711912.8</b> (87) WO 2005/005285	(11) 1 633 659 *	(21) <b>04720367.4</b> (87) WO 2005/005488	(11) 1 633 790 *	(21) <b>04725535.1</b> (87) WO 2004/090986	(11) 1 635 396
(21) <b>04712049.8</b> (87) WO 2004/079941	(11) 1 634 386 *	(21) <b>04720524.0</b> (87) WO 2004/103778	(11) 1 633 605 *	(21) <b>04725601.1</b> (87) WO 2004/109226	(11) 1 634 035 *
(21) <b>04712884.8</b> (87) WO 2004/077400	(11) 1 633 935 *	(21) <b>04720698.2</b> (87) WO 2004/083498	(11) 1 634 980	(21) <b>04725791.0</b> (87) WO 2004/114521	(11) 1 635 458
(21) <b>04713088.5</b> (87) WO 2004/110761	(11) 1 633 563 *	(21) <b>04720699.0</b> (87) WO 2004/084332	(11) 1 635 411	(21) <b>04725848.8</b> (87) WO 2004/111383	(11) 1 633 953 *
(21) <b>04713471.3</b> (87) WO 2004/089230	(11) 1 633 258 *	(21) <b>04720840.0</b> (87) WO 2004/114143	(11) 1 634 176 *	(21) <b>04725875.1</b> (87) WO 2004/109818	(11) 1 634 340 *
(21) <b>04714101.5</b> (87) WO 2004/077175	(11) 1 634 210 *	(21) <b>04720842.6</b> (87) WO 2004/103779	(11) 1 633 606 *	(21) <b>04725876.9</b> (87) WO 2004/109089	(11) 1 633 968 *
(21) <b>04714663.4</b> (87) WO 2005/006405	(11) 1 633 660 *	(21) <b>04721142.0</b> (87) WO 2004/111896	(11) 1 634 226 *	(21) <b>04726061.7</b> (87) WO 2004/110842	(11) 1 633 615 *
(21) <b>04715281.4</b> (87) WO 2004/113698	(11) 1 633 962 *	(21) <b>04721145.3</b> (87) WO 2004/106113	(11) 1 633 597 *	(21) <b>04726086.4</b> (87) WO 2004/108350	(11) 1 633 525 *
(21) <b>04715291.3</b> (87) WO 2004/107279	(11) 1 634 254 *	(21) <b>04721149.5</b> (87) WO 2004/111895	(11) 1 634 227 *	(21) <b>04726088.0</b> (87) WO 2004/109094	(11) 1 633 973 *
(21) <b>04715523.9</b> (87) WO 2004/096246	(11) 1 634 600	(21) <b>04721262.6</b> (87) WO 2004/084258	(11) 1 634 320 *	(21) <b>04726146.6</b> (87) WO 2004/106509	(11) 1 633 863 *
(21) <b>04715637.7</b> (87) WO 2004/076283	(11) 1 633 631 *	(21) <b>04721401.0</b> (87) WO 2004/106640	(11) 1 634 999	(21) <b>04726203.5</b> (87) WO 2004/108610	(11) 1 633 682 *
(21) <b>04715753.2</b> (87) WO 2005/004764	(11) 1 633 295 *	(21) <b>04721439.0</b> (87) WO 2004/082947	(11) 1 633 567 *	(21) <b>04726263.9</b> (87) WO 2004/090152	(11) 1 634 957
(21) <b>04716134.4</b> (87) WO 2004/079526	(11) 1 634 135 *	(21) <b>04722013.2</b> (87) WO 2004/083148	(11) 1 634 859	(21) <b>04726746.3</b> (87) WO 2004/111640	(11) 1 635 175
(21) <b>04716273.0</b> (87) WO 2004/078519	(11) 1 633 599 *	(21) <b>04722032.2</b> (87) WO 2004/085031	(11) 1 634 634	(21) <b>04726851.1</b> (87) WO 2004/106118	(11) 1 633 603 *
(21) <b>04717509.6</b> (87) WO 2005/004937	(11) 1 633 407 *	(21) <b>04722056.1</b> (87) WO 2004/085680	(11) 1 634 962	(21) <b>04727219.0</b> (87) WO 2004/114436	(11) 1 634 344 *
(21) <b>04717703.5</b> (87) WO 2004/078757	(11) 1 633 750 *	(21) <b>04722348.2</b> (87) WO 2004/106828	(11) 1 634 026 *	(21) <b>04727226.5</b> (87) WO 2004/110954	(11) 1 633 686 *
(21) <b>04717797.7</b> (87) WO 2004/112009	(11) 1 635 337	(21) <b>04722545.3</b> (87) WO 2004/110164	(11) 1 633 201 *	(21) <b>04727274.5</b> (87) WO 2004/096777	(11) 1 633 726 *
(21) <b>04717829.8</b> (87) WO 2004/112010	(11) 1 635 338	(21) <b>04722781.4</b> (87) WO 2004/096101	(11) 1 633 286 *	(21) <b>04727280.2</b> (87) WO 2004/090406	(11) 1 634 007 *
(21) <b>04717902.3</b> (87) WO 2004/078566	(11) 1 633 621 *	(21) <b>04722815.0</b> (87) WO 2004/092283	(11) 1 633 818 *	(21) <b>04727308.1</b> (87) WO 2004/091834	(11) 1 633 513 *
(21) <b>04718203.5</b> (87) WO 2004/109067	(11) 1 633 957 *	(21) <b>04723153.5</b> (87) WO 2004/110813	(11) 1 634 099 *	(21) <b>04727425.3</b> (87) WO 2004/091776	(11) 1 634 645
(21) <b>04719032.7</b> (87) WO 2004/080818	(11) 1 633 652 *	(21) <b>04723512.2</b> (87) WO 2004/111943	(11) 1 634 243 *	(21) <b>04727519.3</b> (87) WO 2004/091862	(11) 1 633 524 *
(21) <b>04719036.8</b> (87) WO 2005/086046	(11) 1 634 225 *	(21) <b>04723515.5</b> (87) WO 2004/111938	(11) 1 634 241 *	(21) <b>04727569.8</b> (87) WO 2004/111883	(11) 1 634 208 *
(21) <b>04719047.5</b> (87) WO 2004/114674	(11) 1 635 581	(21) <b>04723536.1</b> (87) WO 2004/092029	(11) 1 633 642 *	(21) <b>04727598.7</b> (87) WO 2004/111382	(11) 1 633 952 *
(21) <b>04719352.9</b> (87) WO 2004/111668	(11) 1 634 091 *	(21) <b>04723915.7</b> (87) WO 2004/098624	(11) 1 633 379 *	(21) <b>04727664.7</b> (87) WO 2004/091723	(11) 1 633 440 *



(21) <b>04727746.2</b> (87) WO 2004/093432	(11) 1 634 437 *	(21) <b>04729647.0</b> (87) WO 2004/104110	(11) 1 633 819 *	(21) <b>04731008.1</b> (87) WO 2004/111738	(11) 1 634 130 *
(21) <b>04727757.9</b> (87) WO 2004/091846	(11) 1 633 522 *	(21) <b>04729658.7</b> (87) WO 2004/114282	(11) 1 634 279 *	(21) <b>04731159.2</b> (87) WO 2004/106763	(11) 1 633 990 *
(21) <b>04727821.3</b> (87) WO 2004/109270	(11) 1 634 067 *	(21) <b>04729667.8</b> (87) WO 2004/102007	(11) 1 633 940 *	(21) <b>04731170.9</b> (87) WO 2004/101554	(11) 1 633 746 *
(21) <b>04727900.5</b> (87) WO 2004/092521	(11) 1 633 951 *	(21) <b>04729673.6</b> (87) WO 2004/096703	(11) 1 633 677 *	(21) <b>04731208.7</b> (87) WO 2004/112994	(11) 1 633 510 *
(21) <b>04728100.1</b> (87) WO 2004/113857	(11) 1 634 048 *	(21) <b>04729792.4</b> (87) WO 2004/096420	(11) 1 633 464 *	(21) <b>04731229.3</b> (87) WO 2004/100955	(11) 1 633 361 *
(21) <b>04728120.9</b> (87) WO 2004/108439	(11) 1 633 580 *	(21) <b>04729849.2</b> (87) WO 2004/096714	(11) 1 633 680 *	(21) <b>04731275.6</b> (87) WO 2004/099494	(11) 1 633 925 *
(21) <b>04728273.6</b> (87) WO 2004/107194	(11) 1 635 267	(21) <b>04729905.2</b> (87) WO 2004/097108	(11) 1 634 993	(21) <b>04731386.1</b> (87) WO 2004/102600	(11) 1 634 313 *
(21) <b>04728276.9</b> (87) WO 2004/096483	(11) 1 634 673	(21) <b>04729916.9</b> (87) WO 2004/109906	(11) 1 634 370 *	(21) <b>04731396.0</b> (87) WO 2004/099018	(11) 1 633 644 *
(21) <b>04728320.5</b> (87) WO 2004/109237	(11) 1 634 039 *	(21) <b>04729941.7</b> (87) WO 2004/099129	(11) 1 633 704 *	(21) <b>04731436.4</b> (87) WO 2004/106969	(11) 1 634 101 *
(21) <b>04728478.1</b> (87) WO 2004/110774	(11) 1 633 571 *	(21) <b>04729956.5</b> (87) WO 2004/102260	(11) 1 634 118 *	(21) <b>04731476.0</b> (87) WO 2004/106597	(11) 1 634 981
(21) <b>04728479.9</b> (87) WO 2004/110775	(11) 1 633 572 *	(21) <b>04730013.2</b> (87) WO 2004/108502	(11) 1 634 796	(21) <b>04731562.7</b> (87) WO 2004/107389	(11) 1 634 319 *
(21) <b>04728513.5</b> (87) WO 2004/113656	(11) 1 633 948 *	(21) <b>04730189.0</b> (87) WO 2004/109606	(11) 1 634 228 *	(21) <b>04731591.6</b> (87) WO 2004/099774	(11) 1 634 073 *
(21) <b>04728559.8</b> (87) WO 2004/105520	(11) 1 633 212 *	(21) <b>04730195.7</b> (87) WO 2004/108429	(11) 1 634 229 *	(21) <b>04731606.2</b> (87) WO 2004/111482	(11) 1 633 991 *
(21) <b>04728598.6</b> (87) WO 2004/094472	(11) 1 633 783 *	(21) <b>04730200.5</b> (87) WO 2004/097715	(11) 1 634 218 *	(21) <b>04731688.0</b> (87) WO 2004/101182	(11) 1 633 500 *
(21) <b>04728686.9</b> (87) WO 2004/104578	(11) 1 635 176	(21) <b>04730238.5</b> (87) WO 2004/107061	(11) 1 634 128 *	(21) <b>04731691.4</b> (87) WO 2004/100933	(11) 1 633 331 *
(21) <b>04728765.1</b> (87) WO 2004/096495	(11) 1 633 530 *	(21) <b>04730320.1</b> (87) WO 2004/099852	(11) 1 634 111 *	(21) <b>04731695.5</b> (87) WO 2004/103372	(11) 1 633 358 *
(21) <b>04728794.1</b> (87) WO 2004/104148	(11) 1 633 836 *	(21) <b>04730322.7</b> (87) WO 2004/096006	(11) 1 633 231 *	(21) <b>04731865.4</b> (87) WO 2004/112221	(11) 1 634 361 *
(21) <b>04728890.7</b> (87) WO 2004/101596	(11) 1 634 044 *	(21) <b>04730335.9</b> (87) WO 2004/098557	(11) 1 633 313 *	(21) <b>04731893.6</b> (87) WO 2004/103978	(11) 1 633 728 *
(21) <b>04729016.8</b> (87) WO 2004/094710	(11) 1 633 915 *	(21) <b>04730584.2</b> (87) WO 2004/102757	(11) 1 634 353 *	(21) <b>04731898.5</b> (87) WO 2004/101569	(11) 1 633 754 *
(21) <b>04729112.5</b> (87) WO 2004/102361	(11) 1 634 136 *	(21) <b>04730607.1</b> (87) WO 2004/097365	(11) 1 634 061 *	(21) <b>04731931.4</b> (87) WO 2004/101905	(11) 1 633 937 *
(21) <b>04729114.1</b> (87) WO 2004/109480	(11) 1 634 137 *	(21) <b>04730808.5</b> (87) WO 2004/108389	(11) 1 633 547 *	(21) <b>04731977.7</b> (87) WO 2004/103997	(11) 1 633 747 *
(21) <b>04729157.0</b> (87) WO 2004/094449	(11) 1 633 771 *	(21) <b>04730852.3</b> (87) WO 2004/096974	(11) 1 633 849 *	(21) <b>04732091.6</b> (87) WO 2004/099206	(11) 1 633 752 *
(21) <b>04729169.5</b> (87) WO 2004/096768	(11) 1 633 709 *	(21) <b>04730871.3</b> (87) WO 2004/098607	(11) 1 633 363 *	(21) <b>04732099.9</b> (87) WO 2004/101590	(11) 1 633 765 *
(21) <b>04729218.0</b> (87) WO 2004/094047	(11) 1 634 639	(21) <b>04730887.9</b> (87) WO 2004/099181	(11) 1 633 736 *	(21) <b>04732103.9</b> (87) WO 2004/111095	(11) 1 633 466 *
(21) <b>04729247.9</b> (87) WO 2004/111117	(11) 1 634 912	(21) <b>04730894.5</b> (87) WO 2004/101544	(11) 1 633 732 *	(21) <b>04732109.6</b> (87) WO 2004/110528	(11) 1 633 415 *
(21) <b>04729343.6</b> (87) WO 2004/106778	(11) 1 633 998 *	(21) <b>04730896.0</b> (87) WO 2004/100954	(11) 1 633 360 *	(21) <b>04732131.0</b> (87) WO 2004/100663	(11) 1 633 192 *
(21) <b>04729367.5</b> (87) WO 2004/110805	(11) 1 633 592 *	(21) <b>04730897.8</b> (87) WO 2004/100992	(11) 1 633 400 *	(21) <b>04732252.4</b> (87) WO 2004/106802	(11) 1 634 012 *
(21) <b>04729413.7</b> (87) WO 2004/110829	(11) 1 633 609 *	(21) <b>04730999.2</b> (87) WO 2004/101671	(11) 1 633 814 *	(21) <b>04732266.4</b> (87) WO 2004/102809	(11) 1 634 373 *
(21) <b>04729470.7</b> (87) WO 2004/096502	(11) 1 633 534 *	(21) <b>04731003.2</b> (87) WO 2004/112220	(11) 1 634 360 *	(21) <b>04732283.9</b> (87) WO 2004/108718	(11) 1 633 745 *
(21) <b>04729530.8</b> (87) WO 2004/100206	(11) 1 635 374	(21) <b>04731004.0</b> (87) WO 2004/111872	(11) 1 634 190 *	(21) <b>04732319.1</b> (87) WO 2004/101389	(11) 1 633 651 *

(21) <b>04732367.0</b> (87) WO 2004/107384	(11) 1 634 315 *	(21) <b>04733451.1</b> (87) WO 2004/101253	(11) 1 634 686	(21) <b>04733897.5</b> (87) WO 2004/107808	(11) 1 634 481 *
(21) <b>04732483.5</b> (87) WO 2004/102714	(11) 1 635 412	(21) <b>04733538.5</b> (87) WO 2004/105490	(11) 1 633 191 *	(21) <b>04733902.3</b> (87) WO 2004/104991	(11) 1 634 174 *
(21) <b>04732489.2</b> (87) WO 2004/102698	(11) 1 635 409	(21) <b>04733547.6</b> (87) WO 2004/105517	(11) 1 633 208 *	(21) <b>04733966.8</b> (87) WO 2004/114656	(11) 1 635 567
(21) <b>04732497.5</b> (87) WO 2004/102697	(11) 1 635 410	(21) <b>04733558.3</b> (87) WO 2004/111493	(11) 1 633 994 *	(21) <b>04733975.9</b> (87) WO 2004/103636	(11) 1 633 528 *
(21) <b>04732551.9</b> (87) WO 2004/101815	(11) 1 633 884 *	(21) <b>04733574.0</b> (87) WO 2004/101281	(11) 1 634 700	(21) <b>04734018.7</b> (87) WO 2004/103486	(11) 1 633 449 *
(21) <b>04732571.7</b> (87) WO 2004/108561	(11) 1 633 653 *	(21) <b>04733594.8</b> (87) WO 2004/103852	(11) 1 633 654 *	(21) <b>04734048.4</b> (87) WO 2004/104340	(11) 1 633 941 *
(21) <b>04732573.3</b> (87) WO 2004/110098	(11) 1 634 482 *	(21) <b>04733602.9</b> (87) WO 2004/106327	(11) 1 633 739 *	(21) <b>04734065.8</b> (87) WO 2005/008131	(11) 1 634 020 *
(21) <b>04732579.0</b> (87) WO 2004/105652	(11) 1 633 289 *	(21) <b>04733607.8</b> (87) WO 2004/105610	(11) 1 633 251 *	(21) <b>04734148.2</b> (87) WO 2004/104222	(11) 1 634 960
(21) <b>04732588.1</b> (87) WO 2004/106786	(11) 1 634 003 *	(21) <b>04733608.6</b> (87) WO 2004/107345	(11) 1 634 293 *	(21) <b>04734177.1</b> (87) WO 2004/103912	(11) 1 633 681 *
(21) <b>04732636.8</b> (87) WO 2004/101207	(11) 1 633 520 *	(21) <b>04733615.1</b> (87) WO 2004/107330	(11) 1 634 283 *	(21) <b>04734190.4</b> (87) WO 2004/103260	(11) 1 633 323 *
(21) <b>04732807.5</b> (87) WO 2004/101276	(11) 1 634 697	(21) <b>04733620.1</b> (87) WO 2004/100700	(11) 1 633 196 *	(21) <b>04734196.1</b> (87) WO 2004/103368	(11) 1 633 356 *
(21) <b>04732887.7</b> (87) WO 2004/100779	(11) 1 633 241 *	(21) <b>04733668.0</b> (87) WO 2004/102041	(11) 1 633 999 *	(21) <b>04734197.9</b> (87) WO 2004/107721	(11) 1 634 434 *
(21) <b>04732925.5</b> (87) WO 2004/108726	(11) 1 634 883	(21) <b>04733769.6</b> (87) WO 2004/110828	(11) 1 633 608 *	(21) <b>04734203.5</b> (87) WO 2004/103664	(11) 1 633 544 *
(21) <b>04732932.1</b> (87) WO 2004/113041	(11) 1 634 326 *	(21) <b>04733789.4</b> (87) WO 2004/106386	(11) 1 633 789 *	(21) <b>04734217.5</b> (87) WO 2004/105755	(11) 1 633 355 *
(21) <b>04732963.6</b> (87) WO 2004/106613	(11) 1 633 918 *	(21) <b>04733795.1</b> (87) WO 2004/111563	(11) 1 634 029 *	(21) <b>04734219.1</b> (87) WO 2005/003429	(11) 1 633 919 *
(21) <b>04732967.7</b> (87) WO 2004/106529	(11) 1 633 875 *	(21) <b>04733799.3</b> (87) WO 2004/103998	(11) 1 633 748 *	(21) <b>04734274.6</b> (87) WO 2004/104897	(11) 1 634 211 *
(21) <b>04733001.4</b> (87) WO 2004/111368	(11) 1 635 010	(21) <b>04733804.1</b> (87) WO 2004/113785	(11) 1 634 014 *	(21) <b>04734319.9</b> (87) WO 2004/110744	(11) 1 633 560 *
(21) <b>04733064.2</b> (87) WO 2004/107681	(11) 1 634 412 *	(21) <b>04733805.8</b> (87) WO 2004/107923	(11) 1 633 219 *	(21) <b>04734320.7</b> (87) WO 2004/108675	(11) 1 633 714 *
(21) <b>04733237.4</b> (87) WO 2004/113098	(11) 1 633 577 *	(21) <b>04733826.4</b> (87) WO 2004/111990	(11) 1 634 247 *	(21) <b>04734323.1</b> (87) WO 2004/107449	(11) 1 634 337 *
(21) <b>04733245.7</b> (87) WO 2004/108497	(11) 1 633 614 *	(21) <b>04733843.9</b> (87) WO 2004/107017	(11) 1 634 112 *	(21) <b>04734324.9</b> (87) WO 2004/105863	(11) 1 633 429 *
(21) <b>04733251.5</b> (87) WO 2004/106540	(11) 1 633 882 *	(21) <b>04733845.4</b> (87) WO 2004/103419	(11) 1 633 409 *	(21) <b>04734325.6</b> (87) WO 2004/107752	(11) 1 634 445 *
(21) <b>04733262.2</b> (87) WO 2004/106934	(11) 1 634 081 *	(21) <b>04733858.7</b> (87) WO 2004/103690	(11) 1 633 551 *	(21) <b>04734326.4</b> (87) WO 2004/107157	(11) 1 634 156 *
(21) <b>04733292.9</b> (87) WO 2004/101543	(11) 1 634 878	(21) <b>04733869.4</b> (87) WO 2004/108985	(11) 1 633 904 *	(21) <b>04734327.2</b> (87) WO 2004/107448	(11) 1 634 338 *
(21) <b>04733306.7</b> (87) WO 2004/109988	(11) 1 634 413 *	(21) <b>04733875.1</b> (87) WO 2004/106079	(11) 1 633 573 *	(21) <b>04734328.0</b> (87) WO 2004/104507	(11) 1 634 032 *
(21) <b>04733319.0</b> (87) WO 2004/104266	(11) 1 633 905 *	(21) <b>04733879.3</b> (87) WO 2004/107758	(11) 1 634 452 *	(21) <b>04734351.2</b> (87) WO 2004/106123	(11) 1 634 779
(21) <b>04733333.1</b> (87) WO 2004/111169	(11) 1 633 838 *	(21) <b>04733884.3</b> (87) WO 2004/107421	(11) 1 634 325 *	(21) <b>04734374.4</b> (87) WO 2004/107656	(11) 1 635 509
(21) <b>04733339.8</b> (87) WO 2004/110175	(11) 1 633 209 *	(21) <b>04733885.0</b> (87) WO 2004/105603	(11) 1 633 245 *	(21) <b>04734415.5</b> (87) WO 2004/112150	(11) 1 635 400
(21) <b>04733386.9</b> (87) WO 2004/101186	(11) 1 633 503 *	(21) <b>04733887.6</b> (87) WO 2004/107307	(11) 1 634 265 *	(21) <b>04734444.5</b> (87) WO 2004/105208	(11) 1 634 355 *
(21) <b>04733388.5</b> (87) WO 2004/101933	(11) 1 633 949 *	(21) <b>04733891.8</b> (87) WO 2004/107306	(11) 1 634 266 *	(21) <b>04734447.8</b> (87) WO 2004/105226	(11) 1 634 366 *
(21) <b>04733407.3</b> (87) WO 2004/107329	(11) 1 634 282 *	(21) <b>04733896.7</b> (87) WO 2004/107316	(11) 1 634 275 *	(21) <b>04734448.6</b> (87) WO 2004/106190	(11) 1 633 655 *

(21) <b>04734470.0</b> (87) WO 2004/106870	(11) 1 634 041 *	(21) <b>04734721.6</b> (87) WO 2004/107168	(11) 1 634 168 *	(21) <b>04735036.8</b> (87) WO 2004/106193	(11) 1 633 661 *
(21) <b>04734513.7</b> (87) WO 2004/103547	(11) 1 633 474 *	(21) <b>04734736.4</b> (87) WO 2004/105745	(11) 1 634 589	(21) <b>04735055.8</b> (87) WO 2004/106354	(11) 1 633 764 *
(21) <b>04734514.5</b> (87) WO 2004/108801	(11) 1 633 805 *	(21) <b>04734737.2</b> (87) WO 2004/105492	(11) 1 634 499	(21) <b>04735063.2</b> (87) WO 2004/110068	(11) 1 634 459 *
(21) <b>04734515.2</b> (87) WO 2004/113326	(11) 1 633 741 *	(21) <b>04734781.0</b> (87) WO 2004/103196	(11) 1 633 268 *	(21) <b>04735065.7</b> (87) WO 2004/110783	(11) 1 633 576 *
(21) <b>04734520.2</b> (87) WO 2004/113325	(11) 1 633 742 *	(21) <b>04734794.3</b> (87) WO 2004/105767	(11) 1 633 366 *	(21) <b>04735070.7</b> (87) WO 2004/109328	(11) 1 634 100 *
(21) <b>04734530.1</b> (87) WO 2004/103062	(11) 1 634 492	(21) <b>04734795.0</b> (87) WO 2004/105678	(11) 1 633 342 *	(21) <b>04735079.8</b> (87) WO 2004/109643	(11) 1 634 268 *
(21) <b>04734540.0</b> (87) WO 2004/106905	(11) 1 634 064 *	(21) <b>04734817.2</b> (87) WO 2004/107167	(11) 1 634 169 *	(21) <b>04735080.6</b> (87) WO 2004/107231	(11) 1 634 230 *
(21) <b>04734547.5</b> (87) WO 2004/103619	(11) 1 633 516 *	(21) <b>04734822.2</b> (87) WO 2004/108143	(11) 1 633 374 *	(21) <b>04735119.2</b> (87) WO 2004/107750	(11) 1 635 562
(21) <b>04734554.1</b> (87) WO 2004/106377	(11) 1 633 787 *	(21) <b>04734833.9</b> (87) WO 2004/106090	(11) 1 633 579 *	(21) <b>04735126.7</b> (87) WO 2004/107746	(11) 1 635 558
(21) <b>04734572.3</b> (87) WO 2004/107756	(11) 1 634 449 *	(21) <b>04734840.4</b> (87) WO 2004/107205	(11) 1 634 192 *	(21) <b>04735147.3</b> (87) WO 2004/105798	(11) 1 633 401 *
(21) <b>04734573.1</b> (87) WO 2004/107376	(11) 1 634 312 *	(21) <b>04734842.0</b> (87) WO 2004/108847	(11) 1 633 826 *	(21) <b>04735178.8</b> (87) WO 2004/105750	(11) 1 633 343 *
(21) <b>04734579.8</b> (87) WO 2004/107747	(11) 1 634 442 *	(21) <b>04734845.3</b> (87) WO 2004/111425	(11) 1 633 966 *	(21) <b>04735181.2</b> (87) WO 2004/105873	(11) 1 633 436 *
(21) <b>04734580.6</b> (87) WO 2004/107208	(11) 1 634 191 *	(21) <b>04734857.8</b> (87) WO 2004/106437	(11) 1 633 823 *	(21) <b>04735193.7</b> (87) WO 2004/105604	(11) 1 633 247 *
(21) <b>04734585.5</b> (87) WO 2004/107147	(11) 1 634 150 *	(21) <b>04734877.6</b> (87) WO 2004/107757	(11) 1 634 450 *	(21) <b>04735196.0</b> (87) WO 2004/106533	(11) 1 633 878 *
(21) <b>04734586.3</b> (87) WO 2004/107545	(11) 1 634 363 *	(21) <b>04734878.4</b> (87) WO 2004/107568	(11) 1 634 371 *	(21) <b>04735201.8</b> (87) WO 2004/106423	(11) 1 633 809 *
(21) <b>04734588.9</b> (87) WO 2004/107317	(11) 1 634 276 *	(21) <b>04734879.2</b> (87) WO 2004/109600	(11) 1 634 248 *	(21) <b>04735207.5</b> (87) WO 2005/004015	(11) 1 634 231 *
(21) <b>04734594.7</b> (87) WO 2004/111455	(11) 1 633 980 *	(21) <b>04734880.0</b> (87) WO 2004/110086	(11) 1 634 471 *	(21) <b>04735211.7</b> (87) WO 2004/106941	(11) 1 634 086 *
(21) <b>04734600.2</b> (87) WO 2005/006813	(11) 1 635 615	(21) <b>04734881.8</b> (87) WO 2004/106959	(11) 1 634 092 *	(21) <b>04735217.4</b> (87) WO 2004/106422	(11) 1 633 810 *
(21) <b>04734616.8</b> (87) WO 2004/104034	(11) 1 634 891	(21) <b>04734910.5</b> (87) WO 2004/113128	(11) 1 634 775	(21) <b>04735227.3</b> (87) WO 2004/106285	(11) 1 633 701 *
(21) <b>04734625.9</b> (87) WO 2004/106524	(11) 1 634 954	(21) <b>04734951.9</b> (87) WO 2004/106010	(11) 1 634 680	(21) <b>04735228.1</b> (87) WO 2004/111083	(11) 1 633 779 *
(21) <b>04734647.3</b> (87) WO 2004/109958	(11) 1 634 399 *	(21) <b>04734966.7</b> (87) WO 2004/105650	(11) 1 633 284 *	(21) <b>04735235.6</b> (87) WO 2004/107282	(11) 1 634 252 *
(21) <b>04734659.8</b> (87) WO 2004/110688	(11) 1 633 518 *	(21) <b>04734992.3</b> (87) WO 2004/107533	(11) 1 634 358 *	(21) <b>04735239.8</b> (87) WO 2004/113702	(11) 1 633 964 *
(21) <b>04734684.6</b> (87) WO 2004/106167	(11) 1 633 633 *	(21) <b>04734995.6</b> (87) WO 2004/106604	(11) 1 633 912 *	(21) <b>04735247.1</b> (87) WO 2004/107227	(11) 1 634 232 *
(21) <b>04734701.8</b> (87) WO 2004/104191	(11) 1 633 861 *	(21) <b>04734996.4</b> (87) WO 2004/106289	(11) 1 633 702 *	(21) <b>04735266.1</b> (87) WO 2004/106678	(11) 1 633 942 *
(21) <b>04734707.5</b> (87) WO 2004/105031	(11) 1 634 292 *	(21) <b>04734998.0</b> (87) WO 2004/110844	(11) 1 633 617 *	(21) <b>04735274.5</b> (87) WO 2004/106273	(11) 1 633 690 *
(21) <b>04734712.5</b> (87) WO 2004/107823	(11) 1 634 485 *	(21) <b>04735002.0</b> (87) WO 2004/106341	(11) 1 633 755 *	(21) <b>04735275.2</b> (87) WO 2004/108694	(11) 1 633 730 *
(21) <b>04734714.1</b> (87) WO 2004/109675	(11) 1 634 287 *	(21) <b>04735006.1</b> (87) WO 2004/108284	(11) 1 633 478 *	(21) <b>04735277.8</b> (87) WO 2004/106958	(11) 1 634 089 *
(21) <b>04734715.8</b> (87) WO 2004/109642	(11) 1 634 267 *	(21) <b>04735007.9</b> (87) WO 2004/110433	(11) 1 633 346 *	(21) <b>04735278.6</b> (87) WO 2004/107697	(11) 1 634 420 *
(21) <b>04734719.0</b> (87) WO 2004/109927	(11) 1 634 374 *	(21) <b>04735021.0</b> (87) WO 2004/106631	(11) 1 633 929 *	(21) <b>04735301.6</b> (87) WO 2004/109482	(11) 1 634 138 *
(21) <b>04734720.8</b> (87) WO 2004/107547	(11) 1 634 364 *	(21) <b>04735025.1</b> (87) WO 2004/106188	(11) 1 634 820	(21) <b>04735305.7</b> (87) WO 2004/109644	(11) 1 634 269 *



(21) <b>04735307.3</b> (87) WO 2004/107242	(11) 1 634 212 *	(21) <b>04735697.7</b> (87) WO 2004/106305	(11) 1 633 717 *	(21) <b>04735913.8</b> (87) WO 2004/109006	(11) 1 633 920 *
(21) <b>04735311.5</b> (87) WO 2004/109671	(11) 1 634 285 *	(21) <b>04735715.7</b> (87) WO 2004/108653	(11) 1 633 693 *	(21) <b>04735914.6</b> (87) WO 2004/107229	(11) 1 634 165 *
(21) <b>04735312.3</b> (87) WO 2004/107255	(11) 1 634 217 *	(21) <b>04735720.7</b> (87) WO 2004/106335	(11) 1 634 881	(21) <b>04735947.6</b> (87) WO 2004/105864	(11) 1 633 432 *
(21) <b>04735314.9</b> (87) WO 2004/107326	(11) 1 634 288 *	(21) <b>04735738.9</b> (87) WO 2004/106407	(11) 1 633 798 *	(21) <b>04735952.6</b> (87) WO 2004/107914	(11) 1 633 218 *
(21) <b>04735340.4</b> (87) WO 2004/106001	(11) 1 634 678	(21) <b>04735739.7</b> (87) WO 2004/112234	(11) 1 634 368 *	(21) <b>04735997.1</b> (87) WO 2004/108818	(11) 1 634 920
(21) <b>04735343.8</b> (87) WO 2004/106857	(11) 1 635 138	(21) <b>04735756.1</b> (87) WO 2004/107940	(11) 1 633 226 *	(21) <b>04735999.7</b> (87) WO 2004/108850	(11) 1 634 935
(21) <b>04735344.6</b> (87) WO 2004/107170	(11) 1 635 258	(21) <b>04735764.5</b> (87) WO 2004/105494	(11) 1 633 195 *	(21) <b>04736010.2</b> (87) WO 2004/111698	(11) 1 635 206
(21) <b>04735366.9</b> (87) WO 2004/111125	(11) 1 634 923	(21) <b>04735774.4</b> (87) WO 2004/105788	(11) 1 633 389 *	(21) <b>04736014.4</b> (87) WO 2004/110474	(11) 1 633 386 *
(21) <b>04735406.3</b> (87) WO 2004/114417	(11) 1 635 402	(21) <b>04735776.9</b> (87) WO 2004/109724	(11) 1 634 310 *	(21) <b>04736024.3</b> (87) WO 2004/109219	(11) 1 634 034 *
(21) <b>04735431.1</b> (87) WO 2004/106645	(11) 1 633 932 *	(21) <b>04735782.7</b> (87) WO 2004/109941	(11) 1 634 380 *	(21) <b>04736047.4</b> (87) WO 2004/109569	(11) 1 634 233 *
(21) <b>04735433.7</b> (87) WO 2004/106108	(11) 1 633 595 *	(21) <b>04735785.0</b> (87) WO 2004/109373	(11) 1 634 116 *	(21) <b>04736057.3</b> (87) WO 2004/109509	(11) 1 634 166 *
(21) <b>04735446.9</b> (87) WO 2004/111466	(11) 1 633 986 *	(21) <b>04735790.0</b> (87) WO 2004/105865	(11) 1 633 431 *	(21) <b>04736068.0</b> (87) WO 2004/109380	(11) 1 634 119 *
(21) <b>04735468.3</b> (87) WO 2004/109208	(11) 1 634 028 *	(21) <b>04735797.5</b> (87) WO 2005/051460	(11) 1 634 610	(21) <b>04736069.8</b> (87) WO 2004/107892	(11) 1 633 214 *
(21) <b>04735488.1</b> (87) WO 2004/108206	(11) 1 633 428 *	(21) <b>04735831.2</b> (87) WO 2004/105775	(11) 1 633 373 *	(21) <b>04736081.3</b> (87) WO 2004/108289	(11) 1 633 483 *
(21) <b>04735497.2</b> (87) WO 2004/108944	(11) 1 634 958	(21) <b>04735834.6</b> (87) WO 2004/108690	(11) 1 633 723 *	(21) <b>04736083.9</b> (87) WO 2004/114216	(11) 1 634 242 *
(21) <b>04735498.0</b> (87) WO 2004/114219	(11) 1 634 244 *	(21) <b>04735839.5</b> (87) WO 2004/108717	(11) 1 633 744 *	(21) <b>04736084.7</b> (87) WO 2004/108474	(11) 1 633 596 *
(21) <b>04735504.5</b> (87) WO 2004/114441	(11) 1 634 345 *	(21) <b>04735856.9</b> (87) WO 2004/106517	(11) 1 633 871 *	(21) <b>04736091.2</b> (87) WO 2004/109886	(11) 1 634 311 *
(21) <b>04735534.2</b> (87) WO 2004/105885	(11) 1 633 446 *	(21) <b>04735864.3</b> (87) WO 2004/110667	(11) 1 633 507 *	(21) <b>04736099.5</b> (87) WO 2004/108960	(11) 1 633 885 *
(21) <b>04735554.0</b> (87) WO 2004/105657	(11) 1 633 292 *	(21) <b>04735870.0</b> (87) WO 2004/105781	(11) 1 633 390 *	(21) <b>04736119.1</b> (87) WO 2004/108312	(11) 1 633 504 *
(21) <b>04735575.5</b> (87) WO 2004/109590	(11) 1 634 222 *	(21) <b>04735872.6</b> (87) WO 2004/108562	(11) 1 633 656 *	(21) <b>04736137.3</b> (87) WO 2004/109648	(11) 1 635 325
(21) <b>04735587.0</b> (87) WO 2004/109978	(11) 1 634 407 *	(21) <b>04735873.4</b> (87) WO 2004/105790	(11) 1 633 391 *	(21) <b>04736155.5</b> (87) WO 2004/108223	(11) 1 633 448 *
(21) <b>04735595.3</b> (87) WO 2004/107192	(11) 1 634 157 *	(21) <b>04735881.7</b> (87) WO 2004/108741	(11) 1 633 763 *	(21) <b>04736184.5</b> (87) WO 2004/108936	(11) 1 633 877 *
(21) <b>04735603.5</b> (87) WO 2004/106697	(11) 1 633 954 *	(21) <b>04735884.1</b> (87) WO 2004/106408	(11) 1 633 799 *	(21) <b>04736213.2</b> (87) WO 2004/109678	(11) 1 634 289 *
(21) <b>04735607.6</b> (87) WO 2005/049829	(11) 1 633 870 *	(21) <b>04735885.8</b> (87) WO 2005/004348	(11) 1 634 383 *	(21) <b>04736214.0</b> (87) WO 2004/109679	(11) 1 634 290 *
(21) <b>04735621.7</b> (87) WO 2004/108676	(11) 1 633 715 *	(21) <b>04735889.0</b> (87) WO 2004/109026	(11) 1 633 934 *	(21) <b>04736215.7</b> (87) WO 2004/113879	(11) 1 634 056 *
(21) <b>04735633.2</b> (87) WO 2004/107831	(11) 1 633 914 *	(21) <b>04735890.8</b> (87) WO 2004/111175	(11) 1 633 846 *	(21) <b>04736223.1</b> (87) WO 2004/109680	(11) 1 634 291 *
(21) <b>04735637.3</b> (87) WO 2004/107887	(11) 1 633 213 *	(21) <b>04735891.6</b> (87) WO 2004/110596	(11) 1 633 460 *	(21) <b>04736229.8</b> (87) WO 2004/110286	(11) 1 633 257 *
(21) <b>04735643.1</b> (87) WO 2004/108831	(11) 1 633 816 *	(21) <b>04735901.3</b> (87) WO 2004/110961	(11) 1 633 687 *	(21) <b>04736236.3</b> (87) WO 2004/109487	(11) 1 634 152 *
(21) <b>04735668.8</b> (87) WO 2004/109800	(11) 1 634 331 *	(21) <b>04735902.1</b> (87) WO 2004/109170	(11) 1 634 005 *	(21) <b>04736255.3</b> (87) WO 2004/109674	(11) 1 634 286 *
(21) <b>04735680.3</b> (87) WO 2004/107150	(11) 1 634 151 *	(21) <b>04735910.4</b> (87) WO 2004/108691	(11) 1 633 727 *	(21) <b>04736268.6</b> (87) WO 2004/108001	(11) 1 634 538

(21) <b>04736270.2</b> (87) WO 2004/113463	(11) 1 633 824 *	(21) <b>04736662.0</b> (87) WO 2004/113230	(11) 1 633 679 *	(21) <b>04736911.1</b> (87) WO 2004/110770	(11) 1 633 570 *
(21) <b>04736287.6</b> (87) WO 2004/109250	(11) 1 634 049 *	(21) <b>04736663.8</b> (87) WO 2004/113926	(11) 1 634 082 *	(21) <b>04736916.0</b> (87) WO 2004/114462	(11) 1 634 350 *
(21) <b>04736292.6</b> (87) WO 2004/111310	(11) 1 633 910 *	(21) <b>04736674.5</b> (87) WO 2004/111181	(11) 1 633 848 *	(21) <b>04736918.6</b> (87) WO 2004/112506	(11) 1 633 205 *
(21) <b>04736306.4</b> (87) WO 2005/004163	(11) 1 634 297 *	(21) <b>04736680.2</b> (87) WO 2004/110645	(11) 1 633 491 *	(21) <b>04736925.1</b> (87) WO 2004/114665	(11) 1 634 455 *
(21) <b>04736308.0</b> (87) WO 2004/110612	(11) 1 633 468 *	(21) <b>04736693.5</b> (87) WO 2004/111867	(11) 1 634 188 *	(21) <b>04736934.3</b> (87) WO 2004/111413	(11) 1 633 963 *
(21) <b>04736321.3</b> (87) WO 2004/111065	(11) 1 633 762 *	(21) <b>04736701.6</b> (87) WO 2004/110931	(11) 1 633 678 *	(21) <b>04736961.6</b> (87) WO 2004/110321	(11) 1 633 294 *
(21) <b>04736374.2</b> (87) WO 2004/110818	(11) 1 633 602 *	(21) <b>04736722.2</b> (87) WO 2004/110704	(11) 1 633 535 *	(21) <b>04736965.7</b> (87) WO 2004/110176	(11) 1 633 210 *
(21) <b>04736379.1</b> (87) WO 2004/110916	(11) 1 633 671 *	(21) <b>04736735.4</b> (87) WO 2004/111559	(11) 1 634 022 *	(21) <b>04736989.7</b> (87) WO 2004/114228	(11) 1 634 251 *
(21) <b>04736385.8</b> (87) WO 2004/109186	(11) 1 634 019 *	(21) <b>04736743.8</b> (87) WO 2004/110317	(11) 1 633 288 *	(21) <b>04736992.1</b> (87) WO 2004/110870	(11) 1 633 634 *
(21) <b>04736393.2</b> (87) WO 2004/111435	(11) 1 633 971 *	(21) <b>04736744.6</b> (87) WO 2004/111900	(11) 1 634 194 *	(21) <b>04737001.0</b> (87) WO 2004/112153	(11) 1 634 339 *
(21) <b>04736408.8</b> (87) WO 2004/110863	(11) 1 633 625 *	(21) <b>04736747.9</b> (87) WO 2004/111939	(11) 1 634 245 *	(21) <b>04737011.9</b> (87) WO 2004/111329	(11) 1 633 921 *
(21) <b>04736442.7</b> (87) WO 2004/111747	(11) 1 634 193 *	(21) <b>04736756.0</b> (87) WO 2004/110536	(11) 1 633 420 *	(21) <b>04737034.1</b> (87) WO 2004/110511	(11) 1 633 408 *
(21) <b>04736456.7</b> (87) WO 2004/111595	(11) 1 634 046 *	(21) <b>04736764.4</b> (87) WO 2004/114286	(11) 1 634 281 *	(21) <b>04737042.4</b> (87) WO 2004/111534	(11) 1 634 017 *
(21) <b>04736467.4</b> (87) WO 2004/114324	(11) 1 634 302 *	(21) <b>04736766.9</b> (87) WO 2004/114192	(11) 1 634 213 *	(21) <b>04737052.3</b> (87) WO 2004/111147	(11) 1 633 827 *
(21) <b>04736473.2</b> (87) WO 2004/109218	(11) 1 634 033 *	(21) <b>04736771.9</b> (87) WO 2004/112900	(11) 1 633 435 *	(21) <b>04737761.9</b> (87) WO 2004/109567	(11) 1 634 234 *
(21) <b>04736476.5</b> (87) WO 2004/109262	(11) 1 634 060 *	(21) <b>04736805.5</b> (87) WO 2004/111141	(11) 1 634 932	(21) <b>04737768.4</b> (87) WO 2004/106544	(11) 1 633 886 *
(21) <b>04736493.0</b> (87) WO 2004/110683	(11) 1 633 511 *	(21) <b>04736809.7</b> (87) WO 2004/110172	(11) 1 634 505	(21) <b>04737813.8</b> (87) WO 2004/110439	(11) 1 633 352 *
(21) <b>04736506.9</b> (87) WO 2004/110862	(11) 1 633 624 *	(21) <b>04736826.1</b> (87) WO 2004/111504	(11) 1 634 001 *	(21) <b>04737816.1</b> (87) WO 2004/110234	(11) 1 633 228 *
(21) <b>04736517.6</b> (87) WO 2004/108550	(11) 1 633 648 *	(21) <b>04736828.7</b> (87) WO 2004/110748	(11) 1 633 555 *	(21) <b>04737835.1</b> (87) WO 2004/111244	(11) 1 633 876 *
(21) <b>04736527.5</b> (87) WO 2004/108131	(11) 1 633 345 *	(21) <b>04736829.5</b> (87) WO 2004/111463	(11) 1 633 983 *	(21) <b>04737836.9</b> (87) WO 2004/111871	(11) 1 634 195 *
(21) <b>04736533.3</b> (87) WO 2004/111589	(11) 1 634 045 *	(21) <b>04736841.0</b> (87) WO 2004/113683	(11) 1 633 956 *	(21) <b>04737837.7</b> (87) WO 2004/111812	(11) 1 634 153 *
(21) <b>04736573.9</b> (87) WO 2004/109282	(11) 1 634 075 *	(21) <b>04736845.1</b> (87) WO 2004/113346	(11) 1 633 757 *	(21) <b>04737852.6</b> (87) WO 2004/111077	(11) 1 633 774 *
(21) <b>04736586.1</b> (87) WO 2004/111572	(11) 1 634 036 *	(21) <b>04736846.9</b> (87) WO 2004/113336	(11) 1 633 751 *	(21) <b>04737924.3</b> (87) WO 2005/009714	(11) 1 633 546 *
(21) <b>04736591.1</b> (87) WO 2004/111730	(11) 1 634 126 *	(21) <b>04736882.4</b> (87) WO 2004/111405	(11) 1 635 049	(21) <b>04738534.9</b> (87) WO 2004/108455	(11) 1 633 586 *
(21) <b>04736599.4</b> (87) WO 2004/111099	(11) 1 633 794 *	(21) <b>04736883.2</b> (87) WO 2004/112123	(11) 1 635 388	(21) <b>04738554.7</b> (87) WO 2004/108457	(11) 1 633 588 *
(21) <b>04736629.9</b> (87) WO 2004/111218	(11) 1 633 874 *	(21) <b>04736886.5</b> (87) WO 2004/112384	(11) 1 634 443 *	(21) <b>04738558.8</b> (87) WO 2004/106675	(11) 1 633 944 *
(21) <b>04736633.1</b> (87) WO 2004/110147	(11) 1 633 188 *	(21) <b>04736894.9</b> (87) WO 2004/112348	(11) 1 634 421 *	(21) <b>04738560.4</b> (87) WO 2004/108456	(11) 1 633 587 *
(21) <b>04736635.6</b> (87) WO 2004/110153	(11) 1 633 193 *	(21) <b>04736895.6</b> (87) WO 2004/110315	(11) 1 633 280 *	(21) <b>04738574.5</b> (87) WO 2004/114040	(11) 1 634 148 *
(21) <b>04736648.9</b> (87) WO 2004/112237	(11) 1 634 369 *	(21) <b>04736898.0</b> (87) WO 2004/112294	(11) 1 634 257 *	(21) <b>04738576.0</b> (87) WO 2004/108932	(11) 1 633 873 *
(21) <b>04736652.1</b> (87) WO 2004/108020	(11) 1 633 287 *	(21) <b>04736907.9</b> (87) WO 2004/112127	(11) 1 634 327 *	(21) <b>04738577.8</b> (87) WO 2004/108905	(11) 1 633 857 *

(21) <b>04738580.2</b> (87) WO 2004/109616	(11) 1 634 260 *	(21) <b>04739350.9</b> (87) WO 2004/106681	(11) 1 633 946 *	(21) <b>04739583.5</b> (87) WO 2004/108658	(11) 1 633 697 *
(21) <b>04738629.7</b> (87) WO 2004/111629	(11) 1 634 068 *	(21) <b>04739356.6</b> (87) WO 2004/106089	(11) 1 633 578 *	(21) <b>04739604.9</b> (87) WO 2004/109233	(11) 1 634 040 *
(21) <b>04738636.2</b> (87) WO 2004/113109	(11) 1 633 589 *	(21) <b>04739369.9</b> (87) WO 2004/105516	(11) 1 633 207 *	(21) <b>04739605.6</b> (87) WO 2004/109631	(11) 1 634 264 *
(21) <b>04738637.0</b> (87) WO 2004/113123	(11) 1 633 600 *	(21) <b>04739370.7</b> (87) WO 2004/107204	(11) 1 634 196 *	(21) <b>04739630.4</b> (87) WO 2005/003274	(11) 1 633 842 *
(21) <b>04738644.6</b> (87) WO 2004/110135	(11) 1 633 186 *	(21) <b>04739379.8</b> (87) WO 2004/106132	(11) 1 633 613 *	(21) <b>04739632.0</b> (87) WO 2005/003275	(11) 1 633 843 *
(21) <b>04738646.1</b> (87) WO 2004/111475	(11) 1 633 989 *	(21) <b>04739380.6</b> (87) WO 2004/106680	(11) 1 633 945 *	(21) <b>04739636.1</b> (87) WO 2004/110796	(11) 1 633 581 *
(21) <b>04738658.6</b> (87) WO 2004/112969	(11) 1 633 488 *	(21) <b>04739425.9</b> (87) WO 2004/106725	(11) 1 633 970 *	(21) <b>04739646.0</b> (87) WO 2004/107852	(11) 1 633 185 *
(21) <b>04738661.0</b> (87) WO 2004/114463	(11) 1 634 351 *	(21) <b>04739434.1</b> (87) WO 2004/106516	(11) 1 633 868 *	(21) <b>04739653.6</b> (87) WO 2004/111308	(11) 1 633 906 *
(21) <b>04738674.3</b> (87) WO 2004/113124	(11) 1 633 601 *	(21) <b>04739438.2</b> (87) WO 2004/106769	(11) 1 633 993 *	(21) <b>04739671.8</b> (87) WO 2004/108810	(11) 1 633 807 *
(21) <b>04738675.0</b> (87) WO 2004/112988	(11) 1 633 509 *	(21) <b>04739446.5</b> (87) WO 2004/106409	(11) 1 633 801 *	(21) <b>04739674.2</b> (87) WO 2004/110760	(11) 1 633 562 *
(21) <b>04738724.6</b> (87) WO 2004/112594	(11) 1 633 237 *	(21) <b>04739452.3</b> (87) WO 2004/108291	(11) 1 633 484 *	(21) <b>04739695.7</b> (87) WO 2004/110610	(11) 1 633 469 *
(21) <b>04739132.1</b> (87) WO 2004/104286	(11) 1 633 917 *	(21) <b>04739463.0</b> (87) WO 2004/108244	(11) 1 633 458 *	(21) <b>04739696.5</b> (87) WO 2004/110611	(11) 1 633 470 *
(21) <b>04739141.2</b> (87) WO 2004/102488	(11) 1 633 689 *	(21) <b>04739464.8</b> (87) WO 2004/108267	(11) 1 633 467 *	(21) <b>04739697.3</b> (87) WO 2004/110613	(11) 1 633 471 *
(21) <b>04739155.2</b> (87) WO 2004/108415	(11) 1 634 484 *	(21) <b>04739475.4</b> (87) WO 2004/110649	(11) 1 633 493 *	(21) <b>04739698.1</b> (87) WO 2004/111279	(11) 1 633 894 *
(21) <b>04739163.6</b> (87) WO 2004/100548	(11) 1 634 453 *	(21) <b>04739476.2</b> (87) WO 2004/110650	(11) 1 633 494 *	(21) <b>04739713.8</b> (87) WO 2005/004162	(11) 1 634 298 *
(21) <b>04739171.9</b> (87) WO 2004/099843	(11) 1 634 109 *	(21) <b>04739490.3</b> (87) WO 2004/108448	(11) 1 633 582 *	(21) <b>04739715.3</b> (87) WO 2004/111346	(11) 1 633 931 *
(21) <b>04739189.1</b> (87) WO 2004/112063	(11) 1 634 309 *	(21) <b>04739492.9</b> (87) WO 2004/109333	(11) 1 634 103 *	(21) <b>04739723.7</b> (87) WO 2004/110664	(11) 1 633 506 *
(21) <b>04739219.6</b> (87) WO 2004/107814	(11) 1 634 483 *	(21) <b>04739493.7</b> (87) WO 2004/106538	(11) 1 633 881 *	(21) <b>04739731.0</b> (87) WO 2004/110532	(11) 1 633 418 *
(21) <b>04739241.0</b> (87) WO 2004/103963	(11) 1 633 706 *	(21) <b>04739494.5</b> (87) WO 2004/107249	(11) 1 634 472 *	(21) <b>04739742.7</b> (87) WO 2004/111005	(11) 1 633 713 *
(21) <b>04739251.9</b> (87) WO 2004/103528	(11) 1 633 461 *	(21) <b>04739502.5</b> (87) WO 2004/108642	(11) 1 633 691 *	(21) <b>04739745.0</b> (87) WO 2004/112370	(11) 1 634 435 *
(21) <b>04739262.6</b> (87) WO 2004/103531	(11) 1 633 462 *	(21) <b>04739503.3</b> (87) WO 2004/106385	(11) 1 633 788 *	(21) <b>04739747.6</b> (87) WO 2005/003277	(11) 1 633 844 *
(21) <b>04739266.7</b> (87) WO 2004/109902	(11) 1 634 367 *	(21) <b>04739521.5</b> (87) WO 2004/105558	(11) 1 633 224 *	(21) <b>04739757.5</b> (87) WO 2004/108420	(11) 1 633 569 *
(21) <b>04739268.3</b> (87) WO 2004/104704	(11) 1 634 125 *	(21) <b>04739524.9</b> (87) WO 2004/110087	(11) 1 634 473 *	(21) <b>04739762.5</b> (87) WO 2004/112595	(11) 1 633 238 *
(21) <b>04739291.5</b> (87) WO 2004/103074	(11) 1 633 190 *	(21) <b>04739526.4</b> (87) WO 2004/109481	(11) 1 634 139 *	(21) <b>04739764.1</b> (87) WO 2004/110515	(11) 1 633 410 *
(21) <b>04739309.5</b> (87) WO 2004/105717	(11) 1 633 441 *	(21) <b>04739531.4</b> (87) WO 2004/106547	(11) 1 633 887 *	(21) <b>04739765.8</b> (87) WO 2004/110313	(11) 1 633 281 *
(21) <b>04739317.8</b> (87) WO 2004/107024	(11) 1 634 114 *	(21) <b>04739533.0</b> (87) WO 2004/107284	(11) 1 634 256 *	(21) <b>04739803.7</b> (87) WO 2004/110311	(11) 1 633 279 *
(21) <b>04739326.9</b> (87) WO 2004/105760	(11) 1 633 359 *	(21) <b>04739564.5</b> (87) WO 2004/108196	(11) 1 633 419 *	(21) <b>04739805.2</b> (87) WO 2004/114212	(11) 1 634 240 *
(21) <b>04739331.9</b> (87) WO 2004/106940	(11) 1 634 085 *	(21) <b>04739565.2</b> (87) WO 2004/108925	(11) 1 633 869 *	(21) <b>04739811.0</b> (87) WO 2004/108153	(11) 1 633 394 *
(21) <b>04739341.8</b> (87) WO 2004/105765	(11) 1 633 365 *	(21) <b>04739567.8</b> (87) WO 2004/110694	(11) 1 633 521 *	(21) <b>04739816.9</b> (87) WO 2004/110671	(11) 1 633 822 *
(21) <b>04739344.2</b> (87) WO 2004/106683	(11) 1 633 947 *	(21) <b>04739572.8</b> (87) WO 2004/108374	(11) 1 633 541 *	(21) <b>04739827.6</b> (87) WO 2004/111450	(11) 1 633 978 *



(21) <b>04739828.4</b> (87) WO 2004/110594	(11) 1 633 457 *	(21) <b>04741488.3</b> (87) WO 2004/110630	(11) 1 633 485 *	(21) <b>04742117.7</b> (87) WO 2004/112418	(11) 1 634 476 *
(21) <b>04739868.0</b> (87) WO 2004/111874	(11) 1 634 197 *	(21) <b>04741513.8</b> (87) WO 2004/112338	(11) 1 634 419 *	(21) <b>04742236.5</b> (87) WO 2004/110909	(11) 1 633 665 *
(21) <b>04739873.0</b> (87) WO 2004/110706	(11) 1 633 536 *	(21) <b>04741557.5</b> (87) WO 2004/106114	(11) 1 633 598 *	(21) <b>04742239.9</b> (87) WO 2004/111438	(11) 1 633 972 *
(21) <b>04739890.4</b> (87) WO 2005/000484	(11) 1 633 496 *	(21) <b>04741586.4</b> (87) WO 2004/107315	(11) 1 634 274 *	(21) <b>04742240.7</b> (87) WO 2004/111440	(11) 1 633 974 *
(21) <b>04739899.5</b> (87) WO 2004/111168	(11) 1 633 837 *	(21) <b>04741588.0</b> (87) WO 2004/103821	(11) 1 633 630 *	(21) <b>04742245.6</b> (87) WO 2004/111697	(11) 1 634 108 *
(21) <b>04739901.9</b> (87) WO 2004/110219	(11) 1 633 221 *	(21) <b>04741607.8</b> (87) WO 2004/104237	(11) 1 633 895 *	(21) <b>04742304.1</b> (87) WO 2004/085276	(11) 1 633 647 *
(21) <b>04739902.7</b> (87) WO 2004/110154	(11) 1 633 194 *	(21) <b>04741623.5</b> (87) WO 2004/106145	(11) 1 633 620 *	(21) <b>04742551.7</b> (87) WO 2004/096172	(11) 1 633 392 *
(21) <b>04739904.3</b> (87) WO 2004/114493	(11) 1 634 365 *	(21) <b>04741634.2</b> (87) WO 2004/113728	(11) 1 633 979 *	(21) <b>04742556.6</b> (87) WO 2004/096792	(11) 1 633 738 *
(21) <b>04739911.8</b> (87) WO 2004/113608	(11) 1 633 923 *	(21) <b>04741635.9</b> (87) WO 2004/105736	(11) 1 633 206 *	(21) <b>04742575.6</b> (87) WO 2004/108565	(11) 1 633 662 *
(21) <b>04739921.7</b> (87) WO 2004/110903	(11) 1 633 568 *	(21) <b>04741642.5</b> (87) WO 2004/103559	(11) 1 633 476 *	(21) <b>04742653.1</b> (87) WO 2004/099471	(11) 1 633 911 *
(21) <b>04739928.2</b> (87) WO 2004/113374	(11) 1 633 777 *	(21) <b>04741646.6</b> (87) WO 2004/112161	(11) 1 634 343 *	(21) <b>04742661.4</b> (87) WO 2004/099176	(11) 1 633 735 *
(21) <b>04739930.8</b> (87) WO 2004/113004	(11) 1 633 519 *	(21) <b>04741651.6</b> (87) WO 2004/113111	(11) 1 633 590 *	(21) <b>04742667.1</b> (87) WO 2004/101497	(11) 1 633 700 *
(21) <b>04739948.0</b> (87) WO 2004/110526	(11) 1 633 414 *	(21) <b>04741666.4</b> (87) WO 2004/105463	(11) 1 633 182 *	(21) <b>04742690.3</b> (87) WO 2004/101394	(11) 1 633 657 *
(21) <b>04739953.0</b> (87) WO 2004/112002	(11) 1 634 277 *	(21) <b>04741668.0</b> (87) WO 2004/111427	(11) 1 633 969 *	(21) <b>04742733.1</b> (87) WO 2004/109207	(11) 1 634 024 *
(21) <b>04739958.9</b> (87) WO 2004/110529	(11) 1 633 416 *	(21) <b>04741682.1</b> (87) WO 2004/111170	(11) 1 633 841 *	(21) <b>04742736.4</b> (87) WO 2004/104980	(11) 1 634 270 *
(21) <b>04739979.5</b> (87) WO 2004/110396	(11) 1 633 314 *	(21) <b>04741689.6</b> (87) WO 2004/106174	(11) 1 633 639 *	(21) <b>04742738.0</b> (87) WO 2004/101042	(11) 1 633 421 *
(21) <b>04739980.3</b> (87) WO 2004/113970	(11) 1 634 106 *	(21) <b>04741709.2</b> (87) WO 2004/109585	(11) 1 634 220 *	(21) <b>04742760.4</b> (87) WO 2004/108309	(11) 1 633 499 *
(21) <b>04739983.7</b> (87) WO 2004/113052	(11) 1 633 548 *	(21) <b>04741722.5</b> (87) WO 2004/114693	(11) 1 634 469 *	(21) <b>04742816.4</b> (87) WO 2005/002966	(11) 1 633 628 *
(21) <b>04739984.5</b> (87) WO 2004/110905	(11) 1 633 663 *	(21) <b>04741729.0</b> (87) WO 2004/111134	(11) 1 633 817 *	(21) <b>04742877.6</b> (87) WO 2004/108796	(11) 1 633 800 *
(21) <b>04740001.5</b> (87) WO 2004/111120	(11) 1 633 811 *	(21) <b>04741756.3</b> (87) WO 2004/113169	(11) 1 633 627 *	(21) <b>04742878.4</b> (87) WO 2004/111508	(11) 1 634 002 *
(21) <b>04740012.2</b> (87) WO 2004/114176	(11) 1 634 263 *	(21) <b>04741767.0</b> (87) WO 2004/112062	(11) 1 634 306 *	(21) <b>04742887.5</b> (87) WO 2004/113735	(11) 1 633 988 *
(21) <b>04740034.6</b> (87) WO 2004/109508	(11) 1 634 167 *	(21) <b>04741783.7</b> (87) WO 2004/112277	(11) 1 634 388 *	(21) <b>04742905.5</b> (87) WO 2004/111964	(11) 1 634 262 *
(21) <b>04740039.5</b> (87) WO 2004/110434	(11) 1 633 347 *	(21) <b>04741792.8</b> (87) WO 2004/111081	(11) 1 633 775 *	(21) <b>04742915.4</b> (87) WO 2004/112972	(11) 1 633 492 *
(21) <b>04740081.7</b> (87) WO 2004/111536	(11) 1 634 018 *	(21) <b>04741798.5</b> (87) WO 2004/111953	(11) 1 634 253 *	(21) <b>04742916.2</b> (87) WO 2004/110282	(11) 1 633 255 *
(21) <b>04740110.4</b> (87) WO 2004/112178	(11) 1 634 346 *	(21) <b>04741802.5</b> (87) WO 2004/110402	(11) 1 633 325 *	(21) <b>04742917.0</b> (87) WO 2004/111613	(11) 1 634 054 *
(21) <b>04740338.1</b> (87) WO 2004/110171	(11) 1 633 204 *	(21) <b>04741806.6</b> (87) WO 2004/110263	(11) 1 633 242 *	(21) <b>04742918.8</b> (87) WO 2004/111912	(11) 1 634 216 *
(21) <b>04740763.0</b> (87) WO 2005/031234	(11) 1 634 027 *	(21) <b>04741829.8</b> (87) WO 2004/111636	(11) 1 634 083 *	(21) <b>04742921.2</b> (87) WO 2004/112609	(11) 1 633 248 *
(21) <b>04741016.2</b> (87) WO 2004/113372	(11) 1 633 776 *	(21) <b>04741835.5</b> (87) WO 2004/114734	(11) 1 634 486 *	(21) <b>04742922.0</b> (87) WO 2004/110545	(11) 1 633 427 *
(21) <b>04741225.9</b> (87) WO 2005/016808	(11) 1 633 667 *	(21) <b>04741841.3</b> (87) WO 2004/113521	(11) 1 633 865 *	(21) <b>04742927.9</b> (87) WO 2004/113378	(11) 1 633 780 *
(21) <b>04741469.3</b> (87) WO 2004/102873	(11) 1 634 406 *	(21) <b>04741842.1</b> (87) WO 2004/113522	(11) 1 633 866 *	(21) <b>04742931.1</b> (87) WO 2004/112394	(11) 1 634 456 *

(21) <b>04742943.6</b> (87) WO 2004/112468	(11) 1 633 184 *	(21) <b>04745585.2</b> (87) WO 2004/109168	(11) 1 635 095	(21) <b>04746012.6</b> (87) WO 2004/114181	(11) 1 635 283
(21) <b>04742944.4</b> (87) WO 2004/113562	(11) 1 633 883 *	(21) <b>04745597.7</b> (87) WO 2004/111144	(11) 1 634 934	(21) <b>04746015.9</b> (87) WO 2004/112177	(11) 1 635 413
(21) <b>04742959.2</b> (87) WO 2004/113920	(11) 1 634 079 *	(21) <b>04745607.4</b> (87) WO 2004/114453	(11) 1 635 417	(21) <b>04746028.2</b> (87) WO 2004/111732	(11) 1 634 123 *
(21) <b>04742967.5</b> (87) WO 2004/113693	(11) 1 633 961 *	(21) <b>04745658.7</b> (87) WO 2005/002101	(11) 1 635 494	(21) <b>04746033.2</b> (87) WO 2004/110273	(11) 1 634 533
(21) <b>04742973.3</b> (87) WO 2004/112971	(11) 1 633 489 *	(21) <b>04745670.2</b> (87) WO 2004/112223	(11) 1 635 442	(21) <b>04746052.2</b> (87) WO 2004/114467	(11) 1 635 425
(21) <b>04742993.1</b> (87) WO 2004/114660	(11) 1 634 448 *	(21) <b>04745687.6</b> (87) WO 2004/108449	(11) 1 634 736	(21) <b>04746053.0</b> (87) WO 2004/114469	(11) 1 635 426
(21) <b>04742996.4</b> (87) WO 2004/113691	(11) 1 633 959 *	(21) <b>04745723.9</b> (87) WO 2004/108097	(11) 1 634 566	(21) <b>04746076.1</b> (87) WO 2004/111166	(11) 1 634 941
(21) <b>04742998.0</b> (87) WO 2004/113692	(11) 1 633 960 *	(21) <b>04745767.6</b> (87) WO 2004/112414	(11) 1 635 590	(21) <b>04746097.7</b> (87) WO 2004/114380	(11) 1 635 382
(21) <b>04743758.7</b> (87) WO 2004/110711	(11) 1 633 540 *	(21) <b>04745782.5</b> (87) WO 2004/112751	(11) 1 634 585	(21) <b>04746109.0</b> (87) WO 2004/113321	(11) 1 634 879
(21) <b>04743766.0</b> (87) WO 2004/111495	(11) 1 633 995 *	(21) <b>04745788.2</b> (87) WO 2004/112444	(11) 1 635 622	(21) <b>04746121.5</b> (87) WO 2004/114556	(11) 1 635 490
(21) <b>04743769.4</b> (87) WO 2004/110867	(11) 1 633 632 *	(21) <b>04745801.3</b> (87) WO 2004/113963	(11) 1 635 194	(21) <b>04746122.3</b> (87) WO 2004/114557	(11) 1 635 491
(21) <b>04743990.6</b> (87) WO 2004/106206	(11) 1 633 668 *	(21) <b>04745805.4</b> (87) WO 2004/111012	(11) 1 634 874	(21) <b>04746131.4</b> (87) WO 2004/114501	(11) 1 635 439
(21) <b>04744340.3</b> (87) WO 2004/109598	(11) 1 634 239 *	(21) <b>04745811.2</b> (87) WO 2004/112238	(11) 1 635 454	(21) <b>04746134.8</b> (87) WO 2004/113744	(11) 1 635 078
(21) <b>04744341.1</b> (87) WO 2004/109704	(11) 1 634 299 *	(21) <b>04745812.0</b> (87) WO 2004/112121	(11) 1 635 385	(21) <b>04746141.3</b> (87) WO 2004/114183	(11) 1 635 284
(21) <b>04744342.9</b> (87) WO 2004/110056	(11) 1 634 441 *	(21) <b>04745813.8</b> (87) WO 2004/112142	(11) 1 635 392	(21) <b>04746163.7</b> (87) WO 2004/113965	(11) 1 635 195
(21) <b>04744343.7</b> (87) WO 2004/110095	(11) 1 634 480 *	(21) <b>04745814.6</b> (87) WO 2004/112143	(11) 1 635 393	(21) <b>04746169.4</b> (87) WO 2004/111234	(11) 1 634 951
(21) <b>04744345.2</b> (87) WO 2004/109613	(11) 1 634 258 *	(21) <b>04745815.3</b> (87) WO 2004/112144	(11) 1 635 394	(21) <b>04746231.2</b> (87) WO 2004/113998	(11) 1 635 211
(21) <b>04744884.0</b> (87) WO 2004/110341	(11) 1 633 380 *	(21) <b>04745818.7</b> (87) WO 2004/111250	(11) 1 634 956	(21) <b>04746235.3</b> (87) WO 2004/111692	(11) 1 635 196
(21) <b>04745288.3</b> (87) WO 2004/103600	(11) 1 634 661	(21) <b>04745820.3</b> (87) WO 2004/111132	(11) 1 634 925	(21) <b>04746236.1</b> (87) WO 2004/110766	(11) 1 634 706
(21) <b>04745299.0</b> (87) WO 2004/107809	(11) 1 635 608	(21) <b>04745821.1</b> (87) WO 2004/111113	(11) 1 634 910	(21) <b>04746237.9</b> (87) WO 2004/110638	(11) 1 634 650
(21) <b>04745306.3</b> (87) WO 2004/107145	(11) 1 635 247	(21) <b>04745851.8</b> (87) WO 2004/110662	(11) 1 634 657	(21) <b>04746244.5</b> (87) WO 2004/112021	(11) 1 634 278 *
(21) <b>04745356.8</b> (87) WO 2004/106278	(11) 1 634 866	(21) <b>04745886.4</b> (87) WO 2004/111488	(11) 1 635 083	(21) <b>04746252.8</b> (87) WO 2004/111050	(11) 1 634 882
(21) <b>04745415.2</b> (87) WO 2004/106416	(11) 1 634 908	(21) <b>04745902.9</b> (87) WO 2004/113903	(11) 1 635 170	(21) <b>04746265.0</b> (87) WO 2004/111750	(11) 1 635 515
(21) <b>04745438.4</b> (87) WO 2004/107919	(11) 1 634 516	(21) <b>04745964.9</b> (87) WO 2004/111203	(11) 1 634 947	(21) <b>04746291.6</b> (87) WO 2004/113971	(11) 1 635 197
(21) <b>04745469.9</b> (87) WO 2004/109133	(11) 1 635 079	(21) <b>04745976.3</b> (87) WO 2004/114009	(11) 1 635 212	(21) <b>04746312.0</b> (87) WO 2004/114351	(11) 1 635 372
(21) <b>04745470.7</b> (87) WO 2005/013279	(11) 1 635 355	(21) <b>04745980.5</b> (87) WO 2004/113526	(11) 1 634 950	(21) <b>04746313.8</b> (87) WO 2004/113441	(11) 1 634 922
(21) <b>04745476.4</b> (87) WO 2004/109153	(11) 1 635 087	(21) <b>04745982.1</b> (87) WO 2004/110839	(11) 1 634 788	(21) <b>04746327.8</b> (87) WO 2004/113624	(11) 1 635 003
(21) <b>04745478.0</b> (87) WO 2004/107981	(11) 1 634 534	(21) <b>04745987.0</b> (87) WO 2004/112057	(11) 1 635 361	(21) <b>04746378.1</b> (87) WO 2004/114608	(11) 1 635 516
(21) <b>04745493.9</b> (87) WO 2004/107572	(11) 1 635 460	(21) <b>04745992.0</b> (87) WO 2004/111824	(11) 1 635 249	(21) <b>04746379.9</b> (87) WO 2004/114561	(11) 1 635 492
(21) <b>04745512.6</b> (87) WO 2004/109856	(11) 1 635 422	(21) <b>04746007.6</b> (87) WO 2004/114180	(11) 1 635 282	(21) <b>04746380.7</b> (87) WO 2004/114609	(11) 1 635 517

(21) <b>04746381.5</b> (87) WO 2004/114610	(11) 1 635 518	(21) <b>04748997.6</b> (87) WO 2004/112347	(11) 1 634 422 *	(21) <b>04751325.4</b> (87) WO 2005/002107	(11) 1 634 400 *
(21) <b>04746405.2</b> (87) WO 2004/114539	(11) 1 634 384 *	(21) <b>04748998.4</b> (87) WO 2004/111374	(11) 1 633 950 *	(21) <b>04751330.4</b> (87) WO 2004/105057	(11) 1 634 304 *
(21) <b>04746411.0</b> (87) WO 2005/008954	(11) 1 635 502	(21) <b>04749000.8</b> (87) WO 2004/111467	(11) 1 633 987 *	(21) <b>04751332.0</b> (87) WO 2005/002110	(11) 1 634 414 *
(21) <b>04746421.9</b> (87) WO 2004/114555	(11) 1 635 489	(21) <b>04749757.3</b> (87) WO 2005/002468	(11) 1 633 259 *	(21) <b>04751430.2</b> (87) WO 2004/100881	(11) 1 633 722 *
(21) <b>04747773.2</b> (87) WO 2005/006622	(11) 1 635 495	(21) <b>04749835.7</b> (87) WO 2005/002736	(11) 1 633 490 *	(21) <b>04751508.5</b> (87) WO 2005/000147	(11) 1 633 273 *
(21) <b>04748583.4</b> (87) WO 2004/101381	(11) 1 633 645 *	(21) <b>04749921.5</b> (87) WO 2004/108003	(11) 1 633 270 *	(21) <b>04751561.4</b> (87) WO 2005/004025	(11) 1 634 235 *
(21) <b>04748592.5</b> (87) WO 2004/103383	(11) 1 633 377 *	(21) <b>04749987.6</b> (87) WO 2004/106421	(11) 1 633 808 *	(21) <b>04751662.0</b> (87) WO 2005/001567	(11) 1 634 120 *
(21) <b>04748614.7</b> (87) WO 2005/000188	(11) 1 633 300 *	(21) <b>04750021.0</b> (87) WO 2004/092427	(11) 1 633 897 *	(21) <b>04751679.4</b> (87) WO 2004/103150	(11) 1 633 244 *
(21) <b>04748626.1</b> (87) WO 2004/108578	(11) 1 633 670 *	(21) <b>04750100.2</b> (87) WO 2004/092557	(11) 1 633 955 *	(21) <b>04751694.3</b> (87) WO 2005/002252	(11) 1 634 467 *
(21) <b>04748638.6</b> (87) WO 2004/109983	(11) 1 634 410 *	(21) <b>04750170.5</b> (87) WO 2004/092146	(11) 1 633 354 *	(21) <b>04751701.6</b> (87) WO 2004/100920	(11) 1 633 443 *
(21) <b>04748639.4</b> (87) WO 2004/108749	(11) 1 634 076 *	(21) <b>04750251.3</b> (87) WO 2004/094372	(11) 1 633 716 *	(21) <b>04751702.4</b> (87) WO 2004/100921	(11) 1 633 442 *
(21) <b>04748644.4</b> (87) WO 2004/110614	(11) 1 633 472 *	(21) <b>04750388.3</b> (87) WO 2004/104808	(11) 1 634 154 *	(21) <b>04751703.2</b> (87) WO 2004/100922	(11) 1 633 444 *
(21) <b>04748645.1</b> (87) WO 2004/111110	(11) 1 633 804 *	(21) <b>04750432.9</b> (87) WO 2005/002746	(11) 1 633 497 *	(21) <b>04751727.1</b> (87) WO 2004/101575	(11) 1 633 760 *
(21) <b>04748650.1</b> (87) WO 2004/111513	(11) 1 634 006 *	(21) <b>04750441.0</b> (87) WO 2004/096456	(11) 1 633 501 *	(21) <b>04751754.5</b> (87) WO 2004/106582	(11) 1 633 902 *
(21) <b>04748652.7</b> (87) WO 2004/110466	(11) 1 633 378 *	(21) <b>04750567.2</b> (87) WO 2004/095519	(11) 1 634 107 *	(21) <b>04751762.8</b> (87) WO 2004/108193	(11) 1 633 417 *
(21) <b>04748653.5</b> (87) WO 2004/111446	(11) 1 633 976 *	(21) <b>04750578.9</b> (87) WO 2004/096471	(11) 1 633 532 *	(21) <b>04751768.5</b> (87) WO 2005/000201	(11) 1 633 302 *
(21) <b>04748654.3</b> (87) WO 2004/111752	(11) 1 634 140 *	(21) <b>04750618.3</b> (87) WO 2004/100964	(11) 1 633 371 *	(21) <b>04751863.4</b> (87) WO 2004/105166	(11) 1 634 347 *
(21) <b>04748655.0</b> (87) WO 2004/111733	(11) 1 634 124 *	(21) <b>04750621.7</b> (87) WO 2004/094109	(11) 1 633 529 *	(21) <b>04751875.8</b> (87) WO 2004/105480	(11) 1 633 187 *
(21) <b>04748659.2</b> (87) WO 2004/110538	(11) 1 633 422 *	(21) <b>04750649.8</b> (87) WO 2004/098829	(11) 1 633 526 *	(21) <b>04751902.0</b> (87) WO 2004/103539	(11) 1 633 463 *
(21) <b>04748660.0</b> (87) WO 2004/111271	(11) 1 633 888 *	(21) <b>04750747.0</b> (87) WO 2004/097268	(11) 1 633 508 *	(21) <b>04751906.1</b> (87) WO 2004/104243	(11) 1 633 899 *
(21) <b>04748663.4</b> (87) WO 2005/015173	(11) 1 634 057 *	(21) <b>04750801.5</b> (87) WO 2004/100221	(11) 1 634 321 *	(21) <b>04751942.6</b> (87) WO 2004/109752	(11) 1 634 300 *
(21) <b>04748669.1</b> (87) WO 2004/110486	(11) 1 633 395 *	(21) <b>04750832.0</b> (87) WO 2004/097056	(11) 1 633 898 *	(21) <b>04751966.5</b> (87) WO 2004/103695	(11) 1 633 554 *
(21) <b>04748754.1</b> (87) WO 2004/111519	(11) 1 634 010 *	(21) <b>04750861.9</b> (87) WO 2005/001932	(11) 1 634 330 *	(21) <b>04752014.3</b> (87) WO 2004/105072	(11) 1 634 444 *
(21) <b>04748813.5</b> (87) WO 2004/108221	(11) 1 633 447 *	(21) <b>04750891.6</b> (87) WO 2004/098589	(11) 1 633 348 *	(21) <b>04752067.1</b> (87) WO 2004/104642	(11) 1 634 335 *
(21) <b>04748910.9</b> (87) WO 2004/106849	(11) 1 635 137	(21) <b>04750895.7</b> (87) WO 2004/099576	(11) 1 633 958 *	(21) <b>04752097.8</b> (87) WO 2004/100900	(11) 1 633 303 *
(21) <b>04748924.0</b> (87) WO 2004/108125	(11) 1 634 590	(21) <b>04750957.5</b> (87) WO 2004/098565	(11) 1 633 320 *	(21) <b>04752103.4</b> (87) WO 2004/100773	(11) 1 633 768 *
(21) <b>04748975.2</b> (87) WO 2004/108692	(11) 1 633 729 *	(21) <b>04750969.0</b> (87) WO 2004/106175	(11) 1 633 640 *	(21) <b>04752105.9</b> (87) WO 2005/002155	(11) 1 634 415 *
(21) <b>04748985.1</b> (87) WO 2004/111564	(11) 1 634 031 *	(21) <b>04750999.7</b> (87) WO 2004/098590	(11) 1 633 349 *	(21) <b>04752121.6</b> (87) WO 2004/108411	(11) 1 633 561 *
(21) <b>04748987.7</b> (87) WO 2004/112211	(11) 1 634 354 *	(21) <b>04751041.7</b> (87) WO 2004/099305	(11) 1 633 812 *	(21) <b>04752171.1</b> (87) WO 2004/103141	(11) 1 633 229 *
(21) <b>04748995.0</b> (87) WO 2004/111484	(11) 1 633 992 *	(21) <b>04751045.8</b> (87) WO 2004/099376	(11) 1 633 381 *	(21) <b>04752195.0</b> (87) WO 2004/107411	(11) 1 634 317 *



(21) <b>04752247.9</b> (87) WO 2004/103644	(11) 1 633 531 *	(21) <b>04752743.7</b> (87) WO 2004/103404	(11) 1 633 396 *	(21) <b>04753345.0</b> (87) WO 2004/107949	(11) 1 633 230 *
(21) <b>04752256.0</b> (87) WO 2004/103941	(11) 1 633 699 *	(21) <b>04752749.4</b> (87) WO 2004/106392	(11) 1 633 792 *	(21) <b>04753352.6</b> (87) WO 2005/001705	(11) 1 634 181 *
(21) <b>04752302.2</b> (87) WO 2004/108074	(11) 1 633 304 *	(21) <b>04752768.4</b> (87) WO 2004/103231	(11) 1 633 293 *	(21) <b>04753356.7</b> (87) WO 2004/108135	(11) 1 633 353 *
(21) <b>04752307.1</b> (87) WO 2005/001549	(11) 1 634 113 *	(21) <b>04752828.6</b> (87) WO 2004/113320	(11) 1 633 733 *	(21) <b>04753367.4</b> (87) WO 2004/105700	(11) 1 633 362 *
(21) <b>04752315.4</b> (87) WO 2004/104173	(11) 1 633 850 *	(21) <b>04752845.0</b> (87) WO 2005/000138	(11) 1 633 262 *	(21) <b>04753380.7</b> (87) WO 2004/111332	(11) 1 633 927 *
(21) <b>04752348.5</b> (87) WO 2004/104020	(11) 1 633 382 *	(21) <b>04752856.7</b> (87) WO 2004/103967	(11) 1 633 731 *	(21) <b>04753391.4</b> (87) WO 2005/011174	(11) 1 634 401 *
(21) <b>04752350.1</b> (87) WO 2004/104139	(11) 1 633 831 *	(21) <b>04752907.8</b> (87) WO 2004/105831	(11) 1 633 412 *	(21) <b>04753415.1</b> (87) WO 2004/109555	(11) 1 634 198 *
(21) <b>04752374.1</b> (87) WO 2004/107826	(11) 1 634 127 *	(21) <b>04752909.4</b> (87) WO 2005/000411	(11) 1 633 445 *	(21) <b>04753416.9</b> (87) WO 2005/002060	(11) 1 634 170 *
(21) <b>04752390.7</b> (87) WO 2004/110990	(11) 1 633 758 *	(21) <b>04752916.9</b> (87) WO 2004/105832	(11) 1 633 425 *	(21) <b>04753419.3</b> (87) WO 2004/106918	(11) 1 634 070 *
(21) <b>04752396.4</b> (87) WO 2004/103335	(11) 1 633 319 *	(21) <b>04752917.7</b> (87) WO 2004/105833	(11) 1 633 426 *	(21) <b>04753421.9</b> (87) WO 2004/105948	(11) 1 633 479 *
(21) <b>04752402.0</b> (87) WO 2004/103059	(11) 1 633 183 *	(21) <b>04752925.0</b> (87) WO 2004/112838	(11) 1 633 403 *	(21) <b>04753430.0</b> (87) WO 2005/001325	(11) 1 634 009 *
(21) <b>04752408.7</b> (87) WO 2004/110353	(11) 1 633 315 *	(21) <b>04752930.0</b> (87) WO 2004/113350	(11) 1 633 759 *	(21) <b>04753432.6</b> (87) WO 2005/000944	(11) 1 633 181 *
(21) <b>04752414.5</b> (87) WO 2004/108993	(11) 1 633 908 *	(21) <b>04752983.9</b> (87) WO 2004/106803	(11) 1 634 011 *	(21) <b>04753436.7</b> (87) WO 2005/000598	(11) 1 633 574 *
(21) <b>04752421.0</b> (87) WO 2004/106071	(11) 1 633 566 *	(21) <b>04752997.9</b> (87) WO 2004/106171	(11) 1 633 637 *	(21) <b>04753445.8</b> (87) WO 2005/001777	(11) 1 634 250 *
(21) <b>04752428.5</b> (87) WO 2004/111602	(11) 1 634 050 *	(21) <b>04753003.5</b> (87) WO 2005/002052	(11) 1 634 294 *	(21) <b>04753451.6</b> (87) WO 2005/000434	(11) 1 633 452 *
(21) <b>04752443.4</b> (87) WO 2005/000166	(11) 1 633 282 *	(21) <b>04753009.2</b> (87) WO 2004/105974	(11) 1 633 502 *	(21) <b>04753494.6</b> (87) WO 2004/108496	(11) 1 633 612 *
(21) <b>04752452.5</b> (87) WO 2004/103208	(11) 1 633 275 *	(21) <b>04753026.6</b> (87) WO 2004/103165	(11) 1 633 232 *	(21) <b>04753516.6</b> (87) WO 2004/106048	(11) 1 633 552 *
(21) <b>04752461.6</b> (87) WO 2004/103201	(11) 1 633 269 *	(21) <b>04753062.1</b> (87) WO 2004/105608	(11) 1 633 249 *	(21) <b>04753517.4</b> (87) WO 2004/108493	(11) 1 633 611 *
(21) <b>04752496.2</b> (87) WO 2004/103390	(11) 1 633 384 *	(21) <b>04753081.1</b> (87) WO 2004/105860	(11) 1 633 337 *	(21) <b>04753531.5</b> (87) WO 2004/105914	(11) 1 633 454 *
(21) <b>04752498.8</b> (87) WO 2005/001602	(11) 1 634 177 *	(21) <b>04753088.6</b> (87) WO 2004/105692	(11) 1 633 695 *	(21) <b>04753533.1</b> (87) WO 2005/001416	(11) 1 633 864 *
(21) <b>04752542.3</b> (87) WO 2004/103830	(11) 1 633 636 *	(21) <b>04753145.4</b> (87) WO 2005/012226	(11) 1 633 696 *	(21) <b>04753550.5</b> (87) WO 2004/105702	(11) 1 633 368 *
(21) <b>04752549.8</b> (87) WO 2004/104246	(11) 1 633 901 *	(21) <b>04753177.7</b> (87) WO 2004/106565	(11) 1 633 558 *	(21) <b>04753596.8</b> (87) WO 2004/107953	(11) 1 633 233 *
(21) <b>04752597.7</b> (87) WO 2004/103306	(11) 1 633 336 *	(21) <b>04753180.1</b> (87) WO 2004/105695	(11) 1 633 344 *	(21) <b>04753606.5</b> (87) WO 2004/107638	(11) 1 634 466 *
(21) <b>04752611.6</b> (87) WO 2004/110729	(11) 1 633 926 *	(21) <b>04753190.0</b> (87) WO 2004/107014	(11) 1 634 110 *	(21) <b>04753628.9</b> (87) WO 2004/108888	(11) 1 634 077 *
(21) <b>04752638.9</b> (87) WO 2004/106626	(11) 1 633 924 *	(21) <b>04753198.3</b> (87) WO 2004/107420	(11) 1 634 324 *	(21) <b>04753640.4</b> (87) WO 2004/111891	(11) 1 634 209 *
(21) <b>04752670.2</b> (87) WO 2004/107042	(11) 1 634 122 *	(21) <b>04753215.5</b> (87) WO 2004/111868	(11) 1 634 189 *	(21) <b>04753647.9</b> (87) WO 2005/001132	(11) 1 633 889 *
(21) <b>04752681.9</b> (87) WO 2004/105258	(11) 1 634 376 *	(21) <b>04753223.9</b> (87) WO 2004/112091	(11) 1 633 527 *	(21) <b>04753648.7</b> (87) WO 2004/110304	(11) 1 633 276 *
(21) <b>04752708.0</b> (87) WO 2004/112693	(11) 1 633 305 *	(21) <b>04753226.2</b> (87) WO 2005/033518	(11) 1 633 981 *	(21) <b>04753662.8</b> (87) WO 2004/108773	(11) 1 633 791 *
(21) <b>04752721.3</b> (87) WO 2004/103435	(11) 1 633 411 *	(21) <b>04753334.4</b> (87) WO 2004/111447	(11) 1 633 977 *	(21) <b>04753679.2</b> (87) WO 2004/107129	(11) 1 634 141 *
(21) <b>04752727.0</b> (87) WO 2004/106946	(11) 1 634 088 *	(21) <b>04753335.1</b> (87) WO 2004/105698	(11) 1 633 306 *	(21) <b>04753682.6</b> (87) WO 2004/108636	(11) 1 633 703 *

(21) <b>04753732.9</b> (87) WO 2005/001009	(11) 1 633 847 *	(21) <b>04754081.0</b> (87) WO 2004/110463	(11) 1 633 376 *	(21) <b>04754451.5</b> (87) WO 2005/001422	(11) 1 634 052 *
(21) <b>04753735.2</b> (87) WO 2005/000910	(11) 1 633 796 *	(21) <b>04754103.2</b> (87) WO 2004/108262	(11) 1 633 465 *	(21) <b>04754457.2</b> (87) WO 2005/000382	(11) 1 633 250 *
(21) <b>04753767.5</b> (87) WO 2004/107957	(11) 1 633 260 *	(21) <b>04754122.2</b> (87) WO 2004/108058	(11) 1 633 301 *	(21) <b>04754461.4</b> (87) WO 2005/001624	(11) 1 634 179 *
(21) <b>04753768.3</b> (87) WO 2004/107130	(11) 1 634 175 *	(21) <b>04754131.3</b> (87) WO 2004/111624	(11) 1 634 065 *	(21) <b>04754483.8</b> (87) WO 2004/112049	(11) 1 634 301 *
(21) <b>04753777.4</b> (87) WO 2004/112371	(11) 1 634 436 *	(21) <b>04754158.6</b> (87) WO 2005/002507	(11) 1 633 307 *	(21) <b>04754501.7</b> (87) WO 2004/108592	(11) 1 633 675 *
(21) <b>04753784.0</b> (87) WO 2005/000007	(11) 1 633 867 *	(21) <b>04754160.2</b> (87) WO 2004/107878	(11) 1 633 202 *	(21) <b>04754510.8</b> (87) WO 2004/108023	(11) 1 633 291 *
(21) <b>04753845.9</b> (87) WO 2004/108672	(11) 1 633 710 *	(21) <b>04754178.4</b> (87) WO 2004/109465	(11) 1 634 236 *	(21) <b>04754511.6</b> (87) WO 2004/108019	(11) 1 633 285 *
(21) <b>04753864.0</b> (87) WO 2004/111191	(11) 1 633 767 *	(21) <b>04754180.0</b> (87) WO 2004/108894	(11) 1 633 851 *	(21) <b>04754512.4</b> (87) WO 2005/000232	(11) 1 633 712 *
(21) <b>04753888.9</b> (87) WO 2004/110372	(11) 1 633 858 *	(21) <b>04754192.5</b> (87) WO 2004/108583	(11) 1 633 664 *	(21) <b>04754556.1</b> (87) WO 2004/110414	(11) 1 633 332 *
(21) <b>04753898.8</b> (87) WO 2004/106782	(11) 1 634 004 *	(21) <b>04754221.2</b> (87) WO 2004/109285	(11) 1 634 078 *	(21) <b>04754560.3</b> (87) WO 2005/000518	(11) 1 633 523 *
(21) <b>04753906.9</b> (87) WO 2004/107220	(11) 1 634 199 *	(21) <b>04754222.0</b> (87) WO 2004/108370	(11) 1 633 539 *	(21) <b>04754563.7</b> (87) WO 2004/107963	(11) 1 633 234 *
(21) <b>04753908.5</b> (87) WO 2004/105733	(11) 1 633 328 *	(21) <b>04754224.6</b> (87) WO 2004/109892	(11) 1 634 357 *	(21) <b>04754577.7</b> (87) WO 2004/108470	(11) 1 633 593 *
(21) <b>04753920.0</b> (87) WO 2004/107174	(11) 1 634 171 *	(21) <b>04754225.3</b> (87) WO 2005/001135	(11) 1 633 891 *	(21) <b>04754597.5</b> (87) WO 2004/109331	(11) 1 634 104 *
(21) <b>04753930.9</b> (87) WO 2005/000038	(11) 1 633 643 *	(21) <b>04754229.5</b> (87) WO 2004/108022	(11) 1 633 290 *	(21) <b>04754623.9</b> (87) WO 2004/112750	(11) 1 633 324 *
(21) <b>04753947.3</b> (87) WO 2004/106893	(11) 1 634 051 *	(21) <b>04754231.1</b> (87) WO 2004/109947	(11) 1 634 385 *	(21) <b>04754630.4</b> (87) WO 2004/110635	(11) 1 633 486 *
(21) <b>04753953.1</b> (87) WO 2004/108798	(11) 1 633 803 *	(21) <b>04754235.2</b> (87) WO 2004/112224	(11) 1 634 362 *	(21) <b>04754635.3</b> (87) WO 2004/114635	(11) 1 634 429 *
(21) <b>04753972.1</b> (87) WO 2005/001043	(11) 1 633 890 *	(21) <b>04754293.1</b> (87) WO 2005/000398	(11) 1 633 434 *	(21) <b>04754664.3</b> (87) WO 2004/114634	(11) 1 634 428 *
(21) <b>04753975.4</b> (87) WO 2005/000505	(11) 1 633 515 *	(21) <b>04754296.4</b> (87) WO 2005/000437	(11) 1 634 454 *	(21) <b>04754666.8</b> (87) WO 2004/114632	(11) 1 634 424 *
(21) <b>04753976.2</b> (87) WO 2004/112262	(11) 1 634 387 *	(21) <b>04754312.9</b> (87) WO 2004/110305	(11) 1 633 277 *	(21) <b>04754683.3</b> (87) WO 2004/107964	(11) 1 633 235 *
(21) <b>04753993.7</b> (87) WO 2004/110951	(11) 1 633 936 *	(21) <b>04754323.6</b> (87) WO 2005/000271	(11) 1 633 327 *	(21) <b>04754693.2</b> (87) WO 2005/001717	(11) 1 634 200 *
(21) <b>04754002.6</b> (87) WO 2004/108797	(11) 1 633 802 *	(21) <b>04754357.4</b> (87) WO 2004/108842	(11) 1 633 825 *	(21) <b>04754697.3</b> (87) WO 2005/001718	(11) 1 634 201 *
(21) <b>04754024.0</b> (87) WO 2004/109459	(11) 1 634 178 *	(21) <b>04754360.8</b> (87) WO 2005/000884	(11) 1 633 778 *	(21) <b>04754701.3</b> (87) WO 2004/113851	(11) 1 634 042 *
(21) <b>04754028.1</b> (87) WO 2004/108866	(11) 1 633 834 *	(21) <b>04754374.9</b> (87) WO 2005/000595	(11) 1 633 575 *	(21) <b>04754733.6</b> (87) WO 2004/114558	(11) 1 634 394 *
(21) <b>04754037.2</b> (87) WO 2004/108784	(11) 1 633 795 *	(21) <b>04754381.4</b> (87) WO 2004/107960	(11) 1 633 252 *	(21) <b>04754734.4</b> (87) WO 2004/114566	(11) 1 634 397 *
(21) <b>04754043.0</b> (87) WO 2004/109261	(11) 1 634 058 *	(21) <b>04754383.0</b> (87) WO 2004/108121	(11) 1 633 333 *	(21) <b>04754735.1</b> (87) WO 2004/114559	(11) 1 634 395 *
(21) <b>04754046.3</b> (87) WO 2005/001444	(11) 1 634 059 *	(21) <b>04754385.5</b> (87) WO 2004/110027	(11) 1 634 423 *	(21) <b>04754736.9</b> (87) WO 2004/114560	(11) 1 634 396 *
(21) <b>04754061.2</b> (87) WO 2004/108083	(11) 1 633 341 *	(21) <b>04754397.0</b> (87) WO 2004/108407	(11) 1 633 557 *	(21) <b>04754739.3</b> (87) WO 2004/111786	(11) 1 634 142 *
(21) <b>04754067.9</b> (87) WO 2004/107988	(11) 1 633 253 *	(21) <b>04754398.8</b> (87) WO 2005/000002	(11) 1 634 402 *	(21) <b>04754748.4</b> (87) WO 2004/109702	(11) 1 634 295 *
(21) <b>04754073.7</b> (87) WO 2004/109418	(11) 1 634 132 *	(21) <b>04754409.3</b> (87) WO 2005/001897	(11) 1 634 322 *	(21) <b>04754752.6</b> (87) WO 2004/112331	(11) 1 634 416 *
(21) <b>04754075.2</b> (87) WO 2004/109497	(11) 1 634 158 *	(21) <b>04754419.2</b> (87) WO 2004/108250	(11) 1 633 456 *	(21) <b>04754753.4</b> (87) WO 2004/109263	(11) 1 634 062 *

(21) <b>04754761.7</b> (87) WO 2005/001001	(11) 1 633 833 *	(21) <b>04755100.7</b> (87) WO 2004/108051	(11) 1 633 299 *	(21) <b>04755413.4</b> (87) WO 2004/112710	(11) 1 633 718 *
(21) <b>04754796.3</b> (87) WO 2004/110825	(11) 1 633 607 *	(21) <b>04755108.0</b> (87) WO 2005/001511	(11) 1 634 102 *	(21) <b>04755418.3</b> (87) WO 2004/114162	(11) 1 634 204 *
(21) <b>04754803.7</b> (87) WO 2004/113517	(11) 1 633 860 *	(21) <b>04755132.0</b> (87) WO 2004/113439	(11) 1 633 815 *	(21) <b>04755458.9</b> (87) WO 2004/114243	(11) 1 634 259 *
(21) <b>04754808.6</b> (87) WO 2004/112405	(11) 1 634 465 *	(21) <b>04755133.8</b> (87) WO 2004/113460	(11) 1 633 821 *	(21) <b>04755460.5</b> (87) WO 2004/114593	(11) 1 634 409 *
(21) <b>04754811.0</b> (87) WO 2004/114684	(11) 1 634 463 *	(21) <b>04755134.6</b> (87) WO 2004/114354	(11) 1 634 316 *	(21) <b>04755461.3</b> (87) WO 2004/114591	(11) 1 634 408 *
(21) <b>04754817.7</b> (87) WO 2004/110215	(11) 1 633 220 *	(21) <b>04755138.7</b> (87) WO 2004/112772	(11) 1 633 339 *	(21) <b>04755477.9</b> (87) WO 2004/114457	(11) 1 634 377 *
(21) <b>04754821.9</b> (87) WO 2004/114033	(11) 1 634 129 *	(21) <b>04755141.1</b> (87) WO 2004/110521	(11) 1 633 283 *	(21) <b>04755509.9</b> (87) WO 2004/113859	(11) 1 634 047 *
(21) <b>04754827.6</b> (87) WO 2004/114495	(11) 1 634 356 *	(21) <b>04755146.0</b> (87) WO 2004/113479	(11) 1 633 835 *	(21) <b>04755529.7</b> (87) WO 2004/114014	(11) 1 634 121 *
(21) <b>04754836.7</b> (87) WO 2005/001899	(11) 1 634 296 *	(21) <b>04755154.4</b> (87) WO 2004/113078	(11) 1 633 565 *	(21) <b>04755530.5</b> (87) WO 2004/113610	(11) 1 633 928 *
(21) <b>04754857.3</b> (87) WO 2004/114059	(11) 1 634 272 *	(21) <b>04755157.7</b> (87) WO 2004/113866	(11) 1 634 069 *	(21) <b>04755574.3</b> (87) WO 2004/113893	(11) 1 634 063 *
(21) <b>04754883.9</b> (87) WO 2004/112962	(11) 1 633 933 *	(21) <b>04755167.6</b> (87) WO 2004/112550	(11) 1 633 225 *	(21) <b>04755581.8</b> (87) WO 2004/112578	(11) 1 633 254 *
(21) <b>04754890.4</b> (87) WO 2004/113464	(11) 1 633 828 *	(21) <b>04755183.3</b> (87) WO 2004/112980	(11) 1 633 505 *	(21) <b>04755587.5</b> (87) WO 2004/114458	(11) 1 634 378 *
(21) <b>04754905.0</b> (87) WO 2005/000097	(11) 1 633 266 *	(21) <b>04755195.7</b> (87) WO 2004/111820	(11) 1 634 155 *	(21) <b>04755594.1</b> (87) WO 2004/114459	(11) 1 634 470 *
(21) <b>04754908.4</b> (87) WO 2004/113063	(11) 1 633 553 *	(21) <b>04755202.1</b> (87) WO 2004/112903	(11) 1 633 437 *	(21) <b>04755598.2</b> (87) WO 2004/114691	(11) 1 634 468 *
(21) <b>04754919.1</b> (87) WO 2004/110259	(11) 1 633 267 *	(21) <b>04755204.7</b> (87) WO 2004/112607	(11) 1 633 246 *	(21) <b>04755608.9</b> (87) WO 2004/112865	(11) 1 633 413 *
(21) <b>04754920.9</b> (87) WO 2004/110260	(11) 1 633 236 *	(21) <b>04755229.4</b> (87) WO 2004/112941	(11) 1 633 459 *	(21) <b>04755617.0</b> (87) WO 2005/003306	(11) 1 633 852 *
(21) <b>04754922.5</b> (87) WO 2004/114195	(11) 1 634 214 *	(21) <b>04755230.2</b> (87) WO 2004/114506	(11) 1 634 359 *	(21) <b>04755620.4</b> (87) WO 2004/112825	(11) 1 633 387 *
(21) <b>04754945.6</b> (87) WO 2004/110896	(11) 1 633 650 *	(21) <b>04755251.8</b> (87) WO 2004/113403	(11) 1 633 793 *	(21) <b>04755622.0</b> (87) WO 2004/112648	(11) 1 633 278 *
(21) <b>04754956.3</b> (87) WO 2004/111259	(11) 1 634 074 *	(21) <b>04755273.2</b> (87) WO 2004/114704	(11) 1 634 477 *	(21) <b>04755632.9</b> (87) WO 2004/112995	(11) 1 633 514 *
(21) <b>04754967.0</b> (87) WO 2004/114159	(11) 1 634 202 *	(21) <b>04755274.0</b> (87) WO 2004/114705	(11) 1 634 478 *	(21) <b>04755645.1</b> (87) WO 2004/114546	(11) 1 634 390 *
(21) <b>04755007.4</b> (87) WO 2004/112893	(11) 1 633 433 *	(21) <b>04755276.5</b> (87) WO 2004/110503	(11) 1 633 498 *	(21) <b>04755646.9</b> (87) WO 2004/114460	(11) 1 634 381 *
(21) <b>04755014.0</b> (87) WO 2004/112488	(11) 1 633 197 *	(21) <b>04755280.7</b> (87) WO 2004/114676	(11) 1 634 462 *	(21) <b>04755690.7</b> (87) WO 2004/114672	(11) 1 634 460 *
(21) <b>04755016.5</b> (87) WO 2005/002511	(11) 1 633 399 *	(21) <b>04755286.4</b> (87) WO 2004/113959	(11) 1 634 115 *	(21) <b>04755699.8</b> (87) WO 2004/112719	(11) 1 633 740 *
(21) <b>04755033.0</b> (87) WO 2005/001756	(11) 1 634 221 *	(21) <b>04755303.7</b> (87) WO 2004/112706	(11) 1 633 372 *	(21) <b>04755726.9</b> (87) WO 2004/113810	(11) 1 634 025 *
(21) <b>04755043.9</b> (87) WO 2005/003798	(11) 1 634 090 *	(21) <b>04755316.9</b> (87) WO 2004/113272	(11) 1 633 698 *	(21) <b>04755739.2</b> (87) WO 2004/112635	(11) 1 633 272 *
(21) <b>04755047.0</b> (87) WO 2004/113323	(11) 1 633 737 *	(21) <b>04755349.0</b> (87) WO 2004/112749	(11) 1 634 159 *	(21) <b>04755800.2</b> (87) WO 2004/112727	(11) 1 633 772 *
(21) <b>04755049.6</b> (87) WO 2004/110384	(11) 1 633 308 *	(21) <b>04755351.6</b> (87) WO 2004/112707	(11) 1 633 321 *	(21) <b>04755840.8</b> (87) WO 2005/000819	(11) 1 633 721 *
(21) <b>04755053.8</b> (87) WO 2004/113076	(11) 1 633 564 *	(21) <b>04755398.7</b> (87) WO 2004/114572	(11) 1 634 403 *	(21) <b>04755847.3</b> (87) WO 2004/112767	(11) 1 633 335 *
(21) <b>04755074.4</b> (87) WO 2004/113212	(11) 1 633 666 *	(21) <b>04755399.5</b> (87) WO 2004/114573	(11) 1 634 404 *	(21) <b>047557524.6</b> (87) WO 2004/084098	(11) 1 634 205 *
(21) <b>04755098.3</b> (87) WO 2004/114196	(11) 1 634 215 *	(21) <b>04755407.6</b> (87) WO 2004/114161	(11) 1 634 203 *	(21) <b>04758471.9</b> (87) WO 2004/087063	(11) 1 633 383 *



(21) <b>04759099.7</b> (87) WO 2004/092309	(11) 1 633 832 *	(21) <b>04767169.8</b> (87) WO 2004/106747	(11) 1 633 984 *	(21) <b>04770652.8</b> (87) WO 2004/108117	(11) 1 633 330 *
(21) <b>04759257.1</b> (87) WO 2004/091486	(11) 1 633 340 *	(21) <b>04767183.9</b> (87) WO 2004/105778	(11) 1 633 375 *	(21) <b>04772225.1</b> (87) WO 2005/021068	(11) 1 634 611
(21) <b>04759359.5</b> (87) WO 2004/092173	(11) 1 633 756 *	(21) <b>04767205.0</b> (87) WO 2005/007738	(11) 1 633 813 *	(21) <b>04773895.0</b> (87) WO 2004/111828	(11) 1 634 160 *
(21) <b>04759442.9</b> (87) WO 2004/091618	(11) 1 633 357 *	(21) <b>04767216.7</b> (87) WO 2004/113716	(11) 1 633 975 *	(21) <b>04773898.4</b> (87) WO 2004/111013	(11) 1 633 725 *
(21) <b>04759563.2</b> (87) WO 2004/092164	(11) 1 633 743 *	(21) <b>04767227.4</b> (87) WO 2005/004048	(11) 1 634 223 *	(21) <b>04773910.7</b> (87) WO 2004/111459	(11) 1 633 982 *
(21) <b>04759762.0</b> (87) WO 2004/095237	(11) 1 634 143 *	(21) <b>04767232.4</b> (87) WO 2005/008951	(11) 1 634 405 *	(21) <b>04773929.7</b> (87) WO 2004/110403	(11) 1 633 326 *
(21) <b>04759829.7</b> (87) WO 2004/094743	(11) 1 633 556 *	(21) <b>04767248.0</b> (87) WO 2005/006012	(11) 1 634 097 *	(21) <b>04773946.1</b> (87) WO 2004/110798	(11) 1 633 584 *
(21) <b>04759997.2</b> (87) WO 2004/094580	(11) 1 633 845 *	(21) <b>04767249.8</b> (87) WO 2005/006667	(11) 1 634 417 *	(21) <b>04773949.5</b> (87) WO 2004/111865	(11) 1 634 184 *
(21) <b>04760122.4</b> (87) WO 2004/094260	(11) 1 633 649 *	(21) <b>04767262.1</b> (87) WO 2004/111948	(11) 1 634 246 *	(21) <b>04775900.6</b> (87) WO 2005/003147	(11) 1 633 766 *
(21) <b>04760238.8</b> (87) WO 2004/096722	(11) 1 633 683 *	(21) <b>04767272.0</b> (87) WO 2005/004140	(11) 1 634 284 *	(21) <b>04775943.6</b> (87) WO 2005/016236	(11) 1 633 316 *
(21) <b>04760297.4</b> (87) WO 2004/096132	(11) 1 633 370 *	(21) <b>04767273.8</b> (87) WO 2004/110889	(11) 1 633 646 *	(21) <b>04775963.4</b> (87) WO 2005/016951	(11) 1 633 397 *
(21) <b>04760416.0</b> (87) WO 2004/097141	(11) 1 633 543 *	(21) <b>04767277.9</b> (87) WO 2005/002429	(11) 1 633 243 *	(21) <b>04776018.6</b> (87) WO 2005/016241	(11) 1 633 317 *
(21) <b>04760578.7</b> (87) WO 2004/098695	(11) 1 633 423 *	(21) <b>04767280.3</b> (87) WO 2004/110156	(11) 1 633 198 *	(21) <b>04776029.3</b> (87) WO 2005/021707	(11) 1 633 853 *
(21) <b>04760770.0</b> (87) WO 2004/100979	(11) 1 633 388 *	(21) <b>04767284.5</b> (87) WO 2005/002763	(11) 1 633 512 *	(21) <b>04776047.5</b> (87) WO 2005/014507	(11) 1 633 688 *
(21) <b>04760796.5</b> (87) WO 2004/101366	(11) 1 633 638 *	(21) <b>04767290.2</b> (87) WO 2005/003250	(11) 1 633 830 *	(21) <b>04776059.0</b> (87) WO 2005/013889	(11) 1 633 189 *
(21) <b>04760824.5</b> (87) WO 2004/101851	(11) 1 633 907 *	(21) <b>04767295.1</b> (87) WO 2005/004574	(11) 1 634 487 *	(21) <b>04776082.2</b> (87) WO 2004/114683	(11) 1 634 464 *
(21) <b>04760900.3</b> (87) WO 2004/101087	(11) 1 633 453 *	(21) <b>04767300.9</b> (87) WO 2004/110203	(11) 1 633 217 *	(21) <b>04776112.7</b> (87) WO 2005/002175	(11) 1 634 426 *
(21) <b>04760906.0</b> (87) WO 2004/102477	(11) 1 634 238 *	(21) <b>04767309.0</b> (87) WO 2004/112163	(11) 1 634 341 *	(21) <b>04776120.0</b> (87) WO 2005/015165	(11) 1 634 055 *
(21) <b>04760956.5</b> (87) WO 2004/101756	(11) 1 633 784 *	(21) <b>04767319.9</b> (87) WO 2005/002818	(11) 1 634 255 *	(21) <b>04776131.7</b> (87) WO 2004/110363	(11) 1 633 309 *
(21) <b>04761007.6</b> (87) WO 2004/100939	(11) 1 633 338 *	(21) <b>04767333.0</b> (87) WO 2004/111643	(11) 1 634 072 *	(21) <b>04776132.5</b> (87) WO 2005/001518	(11) 1 634 105 *
(21) <b>04762998.5</b> (87) WO 2004/111406	(11) 1 633 967 *	(21) <b>04767345.4</b> (87) WO 2005/003379	(11) 1 634 084 *	(21) <b>04776136.6</b> (87) WO 2004/106045	(11) 1 633 550 *
(21) <b>04763004.1</b> (87) WO 2005/010632	(11) 1 634 182 *	(21) <b>04767350.4</b> (87) WO 2004/113354	(11) 1 633 761 *	(21) <b>04776165.5</b> (87) WO 2004/110364	(11) 1 633 310 *
(21) <b>04764427.3</b> (87) WO 2005/048207	(11) 1 634 261 *	(21) <b>04767356.1</b> (87) WO 2004/113107	(11) 1 633 585 *	(21) <b>04776215.8</b> (87) WO 2004/110492	(11) 1 633 402 *
(21) <b>04766021.2</b> (87) WO 2004/110802	(11) 1 633 591 *	(21) <b>04767357.9</b> (87) WO 2004/113846	(11) 1 634 038 *	(21) <b>04776219.0</b> (87) WO 2004/111771	(11) 1 634 206 *
(21) <b>04766030.3</b> (87) WO 2004/108000	(11) 1 633 263 *	(21) <b>04767363.7</b> (87) WO 2004/112614	(11) 1 633 298 *	(21) <b>04776226.5</b> (87) WO 2005/000804	(11) 1 633 694 *
(21) <b>04766036.0</b> (87) WO 2004/113455	(11) 1 633 820 *	(21) <b>04767365.2</b> (87) WO 2004/112627	(11) 1 633 261 *	(21) <b>04776230.7</b> (87) WO 2005/000775	(11) 1 633 692 *
(21) <b>04766037.8</b> (87) WO 2004/114136	(11) 1 634 173 *	(21) <b>04767368.6</b> (87) WO 2004/113844	(11) 1 634 037 *	(21) <b>04776231.5</b> (87) WO 2005/001183	(11) 1 633 916 *
(21) <b>04766042.8</b> (87) WO 2004/112061	(11) 1 634 307 *	(21) <b>04767372.8</b> (87) WO 2004/113579	(11) 1 633 900 *	(21) <b>04776248.9</b> (87) WO 2005/001747	(11) 1 634 219 *
(21) <b>04766048.5</b> (87) WO 2004/112367	(11) 1 634 433 *	(21) <b>04767836.2</b> (87) WO 2004/112961	(11) 1 633 480 *	(21) <b>04776272.9</b> (87) WO 2004/110849	(11) 1 633 619 *
(21) <b>04766057.6</b> (87) WO 2005/004433	(11) 1 634 425 *	(21) <b>04767843.8</b> (87) WO 2004/113794	(11) 1 634 021 *	(21) <b>04776296.8</b> (87) WO 2005/000229	(11) 1 633 311 *

(21) <b>04776301.6</b> (87) WO 2005/001048	(11) 1 633 398 *	(21) <b>04776628.2</b> (87) WO 2004/113067	(11) 1 633 559 *	(21) <b>04785720.6</b> (87) WO 2005/001313	(11) 1 633 997 *
(21) <b>04776304.0</b> (87) WO 2004/1110707	(11) 1 633 537 *	(21) <b>04776668.8</b> (87) WO 2004/114104	(11) 1 634 147 *	(21) <b>04785736.2</b> (87) WO 2005/000175	(11) 1 633 297 *
(21) <b>04776309.9</b> (87) WO 2005/002118	(11) 1 634 418 *	(21) <b>04776687.8</b> (87) WO 2005/015076	(11) 1 634 016 *	(21) <b>04785740.4</b> (87) WO 2005/002071	(11) 1 634 379 *
(21) <b>04776310.7</b> (87) WO 2004/108951	(11) 1 633 879 *	(21) <b>04776698.5</b> (87) WO 2004/113616	(11) 1 633 930 *	(21) <b>04785741.2</b> (87) WO 2005/002048	(11) 1 634 372 *
(21) <b>04776322.2</b> (87) WO 2004/108287	(11) 1 633 481 *	(21) <b>04776747.0</b> (87) WO 2005/002418	(11) 1 633 880 *	(21) <b>04785770.1</b> (87) WO 2005/003712	(11) 1 634 280 *
(21) <b>04776325.5</b> (87) WO 2004/111115	(11) 1 633 806 *	(21) <b>04776753.8</b> (87) WO 2004/114671	(11) 1 634 461 *	(21) <b>04785781.8</b> (87) WO 2005/002662	(11) 1 633 430 *
(21) <b>04776328.9</b> (87) WO 2005/000343	(11) 1 633 393 *	(21) <b>04776762.9</b> (87) WO 2004/113121	(11) 1 633 610 *	(21) <b>04785783.4</b> (87) WO 2005/004191	(11) 1 634 318 *
(21) <b>04776331.3</b> (87) WO 2005/000337	(11) 1 633 385 *	(21) <b>04776811.4</b> (87) WO 2005/003096	(11) 1 633 720 *	(21) <b>04785896.4</b> (87) WO 2005/020250	(11) 1 634 305 *
(21) <b>04776345.3</b> (87) WO 2004/112355	(11) 1 634 430 *	(21) <b>04776874.2</b> (87) WO 2004/113286	(11) 1 633 734 *	(21) <b>04785947.5</b> (87) WO 2005/018539	(11) 1 633 312 *
(21) <b>04776347.9</b> (87) WO 2004/112351	(11) 1 634 427 *	(21) <b>04776910.4</b> (87) WO 2004/112734	(11) 1 633 318 *	(21) <b>04785950.9</b> (87) WO 2005/010148	(11) 1 633 856 *
(21) <b>04776373.5</b> (87) WO 2005/009344	(11) 1 633 350 *	(21) <b>04776911.2</b> (87) WO 2004/113483	(11) 1 633 839 *	(21) <b>04787070.4</b> (87) WO 2005/048455	(11) 1 634 375 *
(21) <b>04776380.0</b> (87) WO 2005/014781	(11) 1 633 854 *	(21) <b>04776912.0</b> (87) WO 2005/001013	(11) 1 633 840 *	(21) <b>04790977.5</b> (87) WO 2005/043692	(11) 1 634 352 *
(21) <b>04776398.2</b> (87) WO 2004/114058	(11) 1 634 144 *	(21) <b>04776913.8</b> (87) WO 2005/002554	(11) 1 633 334 *	(21) <b>04801938.4</b> (87) WO 2005/021049	(11) 1 633 405 *
(21) <b>04776418.8</b> (87) WO 2005/011677	(11) 1 633 351 *	(21) <b>04776915.3</b> (87) WO 2004/114097	(11) 1 634 237 *	(21) <b>04801950.9</b> (87) WO 2005/021378	(11) 1 633 629 *
(21) <b>04776435.2</b> (87) WO 2005/002204	(11) 1 634 439 *	(21) <b>04779366.6</b> (87) WO 2005/045575	(11) 1 634 145 *	(21) <b>04802950.8</b> (87) WO 2005/062316	(11) 1 634 308 *
(21) <b>04776438.6</b> (87) WO 2005/000098	(11) 1 633 892 *	(21) <b>04779429.2</b> (87) WO 2005/111849	(11) 1 634 185 *	(21) <b>04807522.0</b> (87) WO 2005/083515	(11) 1 635 217
(21) <b>04776479.0</b> (87) WO 2005/001682	(11) 1 634 161 *	(21) <b>04779694.1</b> (87) WO 2005/111850	(11) 1 634 186 *	(21) <b>04808305.9</b> (87) WO 2005/054333	(11) 1 633 797 *
(21) <b>04776484.0</b> (87) WO 2005/021494	(11) 1 633 773 *	(21) <b>04779890.5</b> (87) WO 2005/111869	(11) 1 634 207 *	(21) <b>04809350.4</b> (87) WO 2005/023634	(11) 1 633 623 *
(21) <b>04776492.3</b> (87) WO 2005/001634	(11) 1 634 447 *	(21) <b>04785511.9</b> (87) WO 2004/104165	(11) 1 633 855 *	(21) <b>04809377.7</b> (87) WO 2005/030458	(11) 1 633 549 *
(21) <b>04776494.9</b> (87) WO 2005/001702	(11) 1 634 180 *	(21) <b>04785535.8</b> (87) WO 2004/103653	(11) 1 633 538 *	(21) <b>04809385.0</b> (87) WO 2005/031005	(11) 1 633 893 *
(21) <b>04776520.1</b> (87) WO 2004/114667	(11) 1 634 457 *	(21) <b>04785544.0</b> (87) WO 2004/105039	(11) 1 634 333 *	(21) <b>04809391.8</b> (87) WO 2005/031382	(11) 1 634 094 *
(21) <b>04776521.9</b> (87) WO 2004/114668	(11) 1 634 458 *	(21) <b>04785545.7</b> (87) WO 2004/105070	(11) 1 634 314 *	(21) <b>04809409.8</b> (87) WO 2005/033728	(11) 1 634 095 *
(21) <b>04776527.6</b> (87) WO 2005/003090	(11) 1 633 707 *	(21) <b>04785575.4</b> (87) WO 2004/107754	(11) 1 634 446 *	(21) <b>04809410.6</b> (87) WO 2005/023177	(11) 1 633 785 *
(21) <b>04776530.0</b> (87) WO 2004/113511	(11) 1 633 859 *	(21) <b>04785580.4</b> (87) WO 2004/105500	(11) 1 633 199 *	(21) <b>04809420.5</b> (87) WO 2005/030120	(11) 1 633 367 *
(21) <b>04776539.1</b> (87) WO 2005/014782	(11) 1 633 770 *	(21) <b>04785582.0</b> (87) WO 2004/106107	(11) 1 633 594 *	(21) <b>04809423.9</b> (87) WO 2005/033139	(11) 1 633 782 *
(21) <b>04776543.3</b> (87) WO 2005/000552	(11) 1 633 545 *	(21) <b>04785625.7</b> (87) WO 2004/105946	(11) 1 634 071 *	(21) <b>04809429.6</b> (87) WO 2005/023367	(11) 1 633 438 *
(21) <b>04776545.8</b> (87) WO 2005/000075	(11) 1 633 222 *	(21) <b>04785661.2</b> (87) WO 2004/109769	(11) 1 634 328 *	(21) <b>04809431.2</b> (87) WO 2005/027872	(11) 1 633 322 *
(21) <b>04776548.2</b> (87) WO 2005/004198	(11) 1 634 323 *	(21) <b>04785662.0</b> (87) WO 2004/108585	(11) 1 633 673 *	(21) <b>04809435.3</b> (87) WO 2005/079183	(11) 1 633 862 *
(21) <b>04776594.6</b> (87) WO 2004/114103	(11) 1 634 146 *	(21) <b>04785691.9</b> (87) WO 2004/109339	(11) 1 633 482 *	(21) <b>04809440.3</b> (87) WO 2005/029030	(11) 1 634 053 *
(21) <b>04776626.6</b> (87) WO 2004/113295	(11) 1 633 711 *	(21) <b>04785694.3</b> (87) WO 2004/109751	(11) 1 634 172 *	(21) <b>04809449.4</b> (87) WO 2005/037795	(11) 1 633 719 *

(21) <b>04812336.8</b> (87) WO 2005/051753	(11) 1 633 622 *	(21) <b>05013753.8</b>	(11) 1 634 565	(21) <b>05017052.1</b>	(11) 1 635 250
(21) <b>04817319.9</b> (87) WO 2005/040215	(11) 1 633 781 *	(21) <b>05014057.3</b>	(11) 1 634 602	(21) <b>05017085.1</b>	(11) 1 635 074
(21) <b>04817703.4</b> (87) WO 2005/054893	(11) 1 634 098 *	(21) <b>05014068.0</b>	(11) 1 634 729	(21) <b>05017101.6</b>	(11) 1 635 468
(21) <b>04820354.1</b> (87) WO 2005/110727	(11) 1 635 275	(21) <b>05014209.0</b>	(11) 1 635 286	(21) <b>05017154.5</b>	(11) 1 635 103
(21) <b>04820576.9</b> (87) WO 2005/061123	(11) 1 633 495 *	(21) <b>05014243.9</b>	(11) 1 634 675	(21) <b>05017157.8</b>	(11) 1 635 019
(21) <b>04820963.9</b> (87) WO 2005/067039	(11) 1 634 329 *	(21) <b>05014249.6</b>	(11) 1 635 572	(21) <b>05017161.0</b>	(11) 1 635 020
(21) <b>04821363.1</b> (87) WO 2005/084183	(11) 1 634 342 *	(21) <b>05014254.6</b>	(11) 1 635 022	(21) <b>05017202.2</b>	(11) 1 635 432
(21) <b>05000017.3</b>	(11) 1 635 357	(21) <b>05014350.2</b>	(11) 1 634 609	(21) <b>05017219.6</b>	(11) 1 634 737
(21) <b>05000024.9</b>	(11) 1 635 293	(21) <b>05014405.4</b>	(11) 1 634 844	(21) <b>05017346.7</b>	(11) 1 634 875
(21) <b>05000112.2</b>	(11) 1 635 060	(21) <b>05014464.1</b>	(11) 1 635 107	(21) <b>05017347.5</b>	(11) 1 634 576
(21) <b>05000113.0</b>	(11) 1 635 061	(21) <b>05014593.7</b>	(11) 1 634 511	(21) <b>05017348.3</b>	(11) 1 635 118
(21) <b>05000568.5</b>	(11) 1 635 575	(21) <b>05014630.7</b>	(11) 1 634 618	(21) <b>05017358.2</b>	(11) 1 634 770
(21) <b>05001273.1</b>	(11) 1 634 559	(21) <b>05014647.1</b>	(11) 1 634 572	(21) <b>05017422.6</b>	(11) 1 634 632
(21) <b>05003574.0</b>	(11) 1 635 256	(21) <b>05014657.0</b>	(11) 1 635 108	(21) <b>05017458.0</b>	(11) 1 635 110
(21) <b>05003692.0</b>	(11) 1 635 375	(21) <b>05014713.1</b>	(11) 1 634 573	(21) <b>05017460.6</b>	(11) 1 634 854
(21) <b>05004192.0</b>	(11) 1 635 033	(21) <b>05014918.6</b>	(11) 1 634 568	(21) <b>05017462.2</b>	(11) 1 634 855
(21) <b>05004720.8</b>	(11) 1 635 006	(21) <b>05015317.0</b>	(11) 1 634 666	(21) <b>05017525.6</b>	(11) 1 635 378
(21) <b>05005281.0</b>	(11) 1 635 276	(21) <b>05015436.8</b>	(11) 1 635 362	(21) <b>05017526.4</b>	(11) 1 635 619
(21) <b>05006262.9</b>	(11) 1 635 433	(21) <b>05015531.6</b>	(11) 1 635 314	(21) <b>05017529.8</b>	(11) 1 635 620
(21) <b>05008140.5</b>	(11) 1 634 880	(21) <b>05015628.0</b>	(11) 1 634 898	(21) <b>05017587.6</b>	(11) 1 634 527
(21) <b>05008330.2</b>	(11) 1 635 237	(21) <b>05015905.2</b>	(11) 1 634 847	(21) <b>05017588.4</b>	(11) 1 634 528
(21) <b>05010135.1</b>	(11) 1 635 377	(21) <b>05015929.2</b>	(11) 1 634 828	(21) <b>05017650.2</b>	(11) 1 634 930
(21) <b>05010609.5</b>	(11) 1 634 767	(21) <b>05016011.8</b>	(11) 1 634 578	(21) <b>05017699.9</b>	(11) 1 634 753
(21) <b>05010855.4</b>	(11) 1 635 376	(21) <b>05016082.9</b>	(11) 1 634 963	(21) <b>05017710.4</b>	(11) 1 635 621
(21) <b>05011278.8</b>	(11) 1 635 548	(21) <b>05016100.9</b>	(11) 1 634 803	(21) <b>05017713.8</b>	(11) 1 635 017
(21) <b>05011363.8</b>	(11) 1 635 493	(21) <b>05016188.4</b>	(11) 1 635 132	(21) <b>05017714.6</b>	(11) 1 635 028
(21) <b>05011459.4</b>	(11) 1 634 564	(21) <b>05016270.0</b>	(11) 1 635 159	(21) <b>05017722.9</b>	(11) 1 634 577
(21) <b>05011976.7</b>	(11) 1 634 744	(21) <b>05016339.3</b>	(11) 1 635 466	(21) <b>05017730.2</b>	(11) 1 634 669
(21) <b>05012008.8</b>	(11) 1 635 368	(21) <b>05016343.5</b>	(11) 1 635 570	(21) <b>05017816.9</b>	(11) 1 634 884
(21) <b>05012009.6</b>	(11) 1 635 434	(21) <b>05016347.6</b>	(11) 1 635 277	(21) <b>05017831.8</b>	(11) 1 634 978
(21) <b>05012010.4</b>	(11) 1 635 435	(21) <b>05016366.6</b>	(11) 1 634 815	(21) <b>05017842.5</b>	(11) 1 635 128
(21) <b>05012251.4</b>	(11) 1 635 072	(21) <b>05016392.2</b>	(11) 1 635 050	(21) <b>05017875.5</b>	(11) 1 635 048
(21) <b>05012265.4</b>	(11) 1 634 560	(21) <b>05016467.2</b>	(11) 1 635 226	(21) <b>05017905.0</b>	(11) 1 634 690
(21) <b>05012365.2</b>	(11) 1 634 972	(21) <b>05016469.8</b>	(11) 1 634 798	(21) <b>05017920.9</b>	(11) 1 635 172
(21) <b>05012471.8</b>	(11) 1 635 151	(21) <b>05016475.5</b>	(11) 1 634 785	(21) <b>05017923.3</b>	(11) 1 635 585
(21) <b>05012520.2</b>	(11) 1 634 694	(21) <b>05016480.5</b>	(11) 1 635 238	(21) <b>05017938.1</b>	(11) 1 634 655
(21) <b>05012710.9</b>	(11) 1 634 853	(21) <b>05016484.7</b>	(11) 1 635 086	(21) <b>05018018.1</b>	(11) 1 634 597
(21) <b>05012822.2</b>	(11) 1 634 794	(21) <b>05016521.6</b>	(11) 1 634 937	(21) <b>05018027.2</b>	(11) 1 634 679
(21) <b>05012831.3</b>	(11) 1 634 526	(21) <b>05016573.7</b>	(11) 1 634 843	(21) <b>05018034.8</b>	(11) 1 634 544
(21) <b>05013176.2</b>	(11) 1 634 741	(21) <b>05016574.5</b>	(11) 1 635 307	(21) <b>05018079.3</b>	(11) 1 634 945
(21) <b>05013277.8</b>	(11) 1 635 617	(21) <b>05016591.9</b>	(11) 1 634 964	(21) <b>05018107.2</b>	(11) 1 635 499
(21) <b>05013372.7</b>	(11) 1 635 070	(21) <b>05016637.0</b>	(11) 1 635 235	(21) <b>05018126.2</b>	(11) 1 634 756
(21) <b>05013458.4</b>	(11) 1 634 619	(21) <b>05016686.7</b>	(11) 1 634 890	(21) <b>05018217.9</b>	(11) 1 635 094
(21) <b>05013554.0</b>	(11) 1 635 285	(21) <b>05016843.4</b>	(11) 1 635 008	(21) <b>05018218.7</b>	(11) 1 634 712
(21) <b>05013673.8</b>	(11) 1 635 198	(21) <b>05016926.7</b>	(11) 1 635 038	(21) <b>05018229.4</b>	(11) 1 635 029
		(21) <b>05016927.5</b>	(11) 1 635 024	(21) <b>05018230.2</b>	(11) 1 635 224
		(21) <b>05016959.8</b>	(11) 1 634 911	(21) <b>05018235.1</b>	(11) 1 634 633
		(21) <b>05016975.4</b>	(11) 1 634 531	(21) <b>05018236.9</b>	(11) 1 634 860
		(21) <b>05017046.3</b>	(11) 1 635 223	(21) <b>05018258.3</b>	(11) 1 635 530



(21) 05018260.9	(11) 1 635 457	(21) 05018746.7	(11) 1 634 760	(21) 05019253.3	(11) 1 635 073
(21) 05018277.3	(11) 1 634 494	(21) 05018774.9	(11) 1 634 570	(21) 05019258.2	(11) 1 635 423
(21) 05018278.1	(11) 1 635 542	(21) 05018780.6	(11) 1 635 475	(21) 05019262.4	(11) 1 635 158
(21) 05018284.9	(11) 1 634 555	(21) 05018784.8	(11) 1 635 420	(21) 05019264.0	(11) 1 635 414
(21) 05018297.1	(11) 1 634 983	(21) 05018789.7	(11) 1 635 360	(21) 05019280.6	(11) 1 635 127
(21) 05018304.5	(11) 1 634 802	(21) 05018799.6	(11) 1 635 302	(21) 05019284.8	(11) 1 635 032
(21) 05018330.0	(11) 1 635 088	(21) 05018815.0	(11) 1 635 347	(21) 05019295.4	(11) 1 635 084
(21) 05018351.6	(11) 1 635 149	(21) 05018829.1	(11) 1 635 287	(21) 05019297.0	(11) 1 635 503
(21) 05018352.4	(11) 1 634 789	(21) 05018844.0	(11) 1 635 253	(21) 05019302.8	(11) 1 634 754
(21) 05018393.8	(11) 1 635 157	(21) 05018854.9	(11) 1 635 139	(21) 05019303.6	(11) 1 634 758
(21) 05018402.7	(11) 1 634 506	(21) 05018864.8	(11) 1 634 781	(21) 05019304.4	(11) 1 635 552
(21) 05018412.6	(11) 1 634 778	(21) 05018870.5	(11) 1 635 023	(21) 05019307.7	(11) 1 634 571
(21) 05018432.4	(11) 1 634 806	(21) 05018872.1	(11) 1 635 436	(21) 05019309.3	(11) 1 635 097
(21) 05018433.2	(11) 1 635 531	(21) 05018877.0	(11) 1 634 906	(21) 05019336.6	(11) 1 635 147
(21) 05018443.1	(11) 1 635 213	(21) 05018890.3	(11) 1 635 387	(21) 05019346.5	(11) 1 634 782
(21) 05018450.6	(11) 1 634 982	(21) 05018906.7	(11) 1 635 131	(21) 05019347.3	(11) 1 635 614
(21) 05018456.3	(11) 1 635 593	(21) 05018915.8	(11) 1 635 140	(21) 05019348.1	(11) 1 635 595
(21) 05018457.1	(11) 1 635 594	(21) 05018935.6	(11) 1 635 455	(21) 05019351.5	(11) 1 635 205
(21) 05018468.8	(11) 1 635 299	(21) 05018943.0	(11) 1 635 510	(21) 05019354.9	(11) 1 634 653
(21) 05018469.6	(11) 1 635 254	(21) 05018966.1	(11) 1 634 851	(21) 05019356.4	(11) 1 635 052
(21) 05018470.4	(11) 1 634 554	(21) 05018967.9	(11) 1 634 862	(21) 05019357.2	(11) 1 635 053
(21) 05018475.3	(11) 1 635 219	(21) 05018968.7	(11) 1 634 783	(21) 05019358.0	(11) 1 635 168
(21) 05018483.7	(11) 1 635 430	(21) 05018974.5	(11) 1 634 755	(21) 05019362.2	(11) 1 635 208
(21) 05018498.5	(11) 1 635 624	(21) 05018975.2	(11) 1 635 519	(21) 05019367.1	(11) 1 635 569
(21) 05018521.4	(11) 1 634 765	(21) 05018987.7	(11) 1 635 071	(21) 05019369.7	(11) 1 635 288
(21) 05018535.4	(11) 1 634 970	(21) 05018988.5	(11) 1 635 085	(21) 05019370.5	(11) 1 635 141
(21) 05018556.0	(11) 1 634 905	(21) 05018989.3	(11) 1 634 644	(21) 05019375.4	(11) 1 634 959
(21) 05018573.5	(11) 1 635 064	(21) 05019008.1	(11) 1 635 465	(21) 05019376.2	(11) 1 635 401
(21) 05018574.3	(11) 1 635 069	(21) 05019034.7	(11) 1 634 502	(21) 05019377.0	(11) 1 635 391
(21) 05018575.0	(11) 1 635 441	(21) 05019036.2	(11) 1 635 135	(21) 05019380.4	(11) 1 635 082
(21) 05018576.8	(11) 1 635 065	(21) 05019041.2	(11) 1 634 615	(21) 05019385.3	(11) 1 634 524
(21) 05018593.3	(11) 1 635 228	(21) 05019068.5	(11) 1 634 940	(21) 05019386.1	(11) 1 634 641
(21) 05018596.6	(11) 1 635 012	(21) 05019123.8	(11) 1 635 456	(21) 05019392.9	(11) 1 634 752
(21) 05018605.5	(11) 1 635 406	(21) 05019140.2	(11) 1 635 011	(21) 05019393.7	(11) 1 634 748
(21) 05018610.5	(11) 1 634 876	(21) 05019170.9	(11) 1 635 080	(21) 05019401.8	(11) 1 635 464
(21) 05018615.4	(11) 1 635 346	(21) 05019172.5	(11) 1 634 914	(21) 05019405.9	(11) 1 634 965
(21) 05018621.2	(11) 1 635 541	(21) 05019173.3	(11) 1 634 915	(21) 05019407.5	(11) 1 634 510
(21) 05018628.7	(11) 1 635 367	(21) 05019180.8	(11) 1 635 075	(21) 05019411.7	(11) 1 634 850
(21) 05018639.4	(11) 1 634 901	(21) 05019182.4	(11) 1 634 489	(21) 05019413.3	(11) 1 635 424
(21) 05018640.2	(11) 1 634 902	(21) 05019187.3	(11) 1 635 561	(21) 05019420.8	(11) 1 635 136
(21) 05018641.0	(11) 1 634 903	(21) 05019188.1	(11) 1 635 126	(21) 05019427.3	(11) 1 635 230
(21) 05018643.6	(11) 1 634 849	(21) 05019191.5	(11) 1 634 952	(21) 05019428.1	(11) 1 635 334
(21) 05018655.0	(11) 1 634 863	(21) 05019198.0	(11) 1 634 495	(21) 05019431.5	(11) 1 634 739
(21) 05018671.7	(11) 1 635 021	(21) 05019207.9	(11) 1 634 790	(21) 05019432.3	(11) 1 635 036
(21) 05018680.8	(11) 1 634 787	(21) 05019217.8	(11) 1 635 532	(21) 05019434.9	(11) 1 635 146
(21) 05018721.0	(11) 1 635 559	(21) 05019224.4	(11) 1 634 819	(21) 05019448.9	(11) 1 635 342
(21) 05018740.0	(11) 1 635 163	(21) 05019242.6	(11) 1 635 469	(21) 05019456.2	(11) 1 635 150
(21) 05018744.2	(11) 1 634 904	(21) 05019243.4	(11) 1 635 089	(21) 05019457.0	(11) 1 634 636
(21) 05018745.9	(11) 1 635 310	(21) 05019248.3	(11) 1 634 728	(21) 05019464.6	(11) 1 635 142

(21) 05019467.9	(11) 1 635 596	(21) 05019673.2	(11) 1 635 549	(21) 05019941.3	(11) 1 634 989
(21) 05019468.7	(11) 1 635 481	(21) 05019674.0	(11) 1 634 662	(21) 05019958.7	(11) 1 634 493
(21) 05019469.5	(11) 1 635 340	(21) 05019680.7	(11) 1 635 496	(21) 05019975.1	(11) 1 635 576
(21) 05019476.0	(11) 1 634 501	(21) 05019684.9	(11) 1 634 740	(21) 05019978.5	(11) 1 634 724
(21) 05019481.0	(11) 1 635 395	(21) 05019685.6	(11) 1 635 497	(21) 05019980.1	(11) 1 634 707
(21) 05019482.8	(11) 1 634 667	(21) 05019696.3	(11) 1 635 200	(21) 05019987.6	(11) 1 634 545
(21) 05019483.6	(11) 1 634 738	(21) 05019697.1	(11) 1 634 727	(21) 05019999.1	(11) 1 635 450
(21) 05019487.7	(11) 1 634 772	(21) 05019699.7	(11) 1 635 419	(21) 05020010.4	(11) 1 635 327
(21) 05019489.3	(11) 1 634 708	(21) 05019703.7	(11) 1 634 835	(21) 05020021.1	(11) 1 635 044
(21) 05019490.1	(11) 1 635 383	(21) 05019704.5	(11) 1 634 836	(21) 05020041.9	(11) 1 634 810
(21) 05019492.7	(11) 1 634 797	(21) 05019705.2	(11) 1 634 829	(21) 05020361.1	(11) 1 635 202
(21) 05019493.5	(11) 1 634 548	(21) 05019706.0	(11) 1 635 216	(21) 05020957.6	(11) 1 634 897
(21) 05019498.4	(11) 1 634 784	(21) 05019707.8	(11) 1 634 704	(21) 05021084.8	(11) 1 634 649
(21) 05019505.6	(11) 1 634 749	(21) 05019708.6	(11) 1 635 306	(21) 05021609.2	(11) 1 634 889
(21) 05019509.8	(11) 1 635 179	(21) 05019710.2	(11) 1 634 834	(21) 05021701.7	(11) 1 635 166
(21) 05019510.6	(11) 1 635 180	(21) 05019711.0	(11) 1 634 840	(21) 05021729.8	(11) 1 634 927
(21) 05019515.5	(11) 1 634 612	(21) 05019712.8	(11) 1 634 837	(21) 05021832.0	(11) 1 635 577
(21) 05019516.3	(11) 1 634 613	(21) 05019713.6	(11) 1 634 838	(21) 05021946.8	(11) 1 634 500
(21) 05019519.7	(11) 1 634 773	(21) 05019719.3	(11) 1 634 702	(21) 05022053.2	(11) 1 635 329
(21) 05019547.8	(11) 1 634 701	(21) 05019722.7	(11) 1 635 059	(21) 05022749.5	(11) 1 635 511
(21) 05019549.4	(11) 1 634 995	(21) 05019725.0	(11) 1 634 687	(21) 05022899.8	(11) 1 635 578
(21) 05019551.0	(11) 1 634 539	(21) 05019746.6	(11) 1 634 946	(21) 05023092.9	(11) 1 634 681
(21) 05019554.4	(11) 1 634 660	(21) 05019747.4	(11) 1 634 508	(21) 05023116.6	(11) 1 634 886
(21) 05019556.9	(11) 1 634 628	(21) 05019749.0	(11) 1 634 535	(21) 05023911.0	(11) 1 634 604
(21) 05019561.9	(11) 1 634 998	(21) 05019764.9	(11) 1 635 227	(21) 05023970.6	(11) 1 635 488
(21) 05019571.8	(11) 1 635 051	(21) 05019766.4	(11) 1 634 931	(21) 05024199.1	(11) 1 634 852
(21) 05019574.2	(11) 1 634 856	(21) 05019767.2	(11) 1 634 825	(21) 05024391.4	(11) 1 634 916
(21) 05019578.3	(11) 1 635 451	(21) 05019781.3	(11) 1 635 077	(21) 05024392.2	(11) 1 634 917
(21) 05019580.9	(11) 1 635 356	(21) 05019791.2	(11) 1 635 336	(21) 05024399.7	(11) 1 634 865
(21) 05019586.6	(11) 1 635 587	(21) 05019805.0	(11) 1 635 421	(21) 05024899.6	(11) 1 634 498
(21) 05019588.2	(11) 1 635 129	(21) 05019818.3	(11) 1 634 553	(21) 05025281.6	(11) 1 635 467
(21) 05019590.8	(11) 1 634 918	(21) 05019840.7	(11) 1 634 730	(21) 05025382.2	(11) 1 635 058
(21) 05019595.7	(11) 1 634 817	(21) 05019844.9	(11) 1 634 846	(21) 05025476.2	(11) 1 634 786
(21) 05019604.7	(11) 1 635 428	(21) 05019850.6	(11) 1 634 892	(21) 05025487.9	(11) 1 634 720
(21) 05019606.2	(11) 1 635 111	(21) 05019862.1	(11) 1 635 550	(21) 05025555.3	(11) 1 635 429
(21) 05019607.0	(11) 1 635 113	(21) 05019873.8	(11) 1 635 221	(21) 05025623.9	(11) 1 635 579
(21) 05019609.6	(11) 1 635 431	(21) 05019874.6	(11) 1 635 215	(21) 05025911.8	(11) 1 635 352
(21) 05019622.9	(11) 1 634 799	(21) 05019883.7	(11) 1 635 218	(21) 05025923.3	(11) 1 635 598
(21) 05019633.6	(11) 1 635 041	(21) 05019884.5	(11) 1 634 711	(21) 05025924.1	(11) 1 635 599
(21) 05019635.1	(11) 1 635 004	(21) 05019896.9	(11) 1 635 597	(21) 05025925.8	(11) 1 635 600
(21) 05019636.9	(11) 1 635 014	(21) 05019898.5	(11) 1 634 805	(21) 05025926.6	(11) 1 635 601
(21) 05019637.7	(11) 1 634 750	(21) 05019900.9	(11) 1 635 242	(21) 05025948.0	(11) 1 634 823
(21) 05019638.5	(11) 1 634 530	(21) 05019905.8	(11) 1 634 936	(21) 05026079.3	(11) 1 635 520
(21) 05019640.1	(11) 1 634 774	(21) 05019907.4	(11) 1 635 573	(21) 05026164.3	(11) 1 635 610
(21) 05019646.8	(11) 1 635 120	(21) 05019913.2	(11) 1 635 330	(21) 05026190.8	(11) 1 634 683
(21) 05019654.2	(11) 1 634 751	(21) 05019918.1	(11) 1 634 830	(21) 05026312.8	(11) 1 635 389
(21) 05019656.7	(11) 1 635 350	(21) 05019921.5	(11) 1 634 705	(21) 05026331.8	(11) 1 634 630
(21) 05019658.3	(11) 1 635 143	(21) 05019922.3	(11) 1 635 554	(21) 05026399.5	(11) 1 635 187
(21) 05019672.4	(11) 1 635 225	(21) 05019928.0	(11) 1 634 646	(21) 05026509.9	(11) 1 634 759

(21) 05026603.0	(11) 1 634 614	(21) 05077480.1	(11) 1 635 062	(21) 05107656.0	(11) 1 635 106
(21) 05026615.4	(11) 1 635 067	(21) 05077644.2	(11) 1 635 390	(21) 05107670.1	(11) 1 635 324
(21) 05026690.7	(11) 1 634 857	(21) 05077645.9	(11) 1 635 270	(21) 05107704.8	(11) 1 634 909
(21) 05026736.8	(11) 1 634 953	(21) 05077673.1	(11) 1 635 183	(21) 05107714.7	(11) 1 635 574
(21) 05026782.2	(11) 1 634 587	(21) 05077756.4	(11) 1 635 243	(21) 05107761.8	(11) 1 635 263
(21) 05026806.9	(11) 1 635 171	(21) 05077774.7	(11) 1 635 096	(21) 05107787.3	(11) 1 634 525
(21) 05026815.0	(11) 1 634 591	(21) 05077775.4	(11) 1 635 380	(21) 05107802.0	(11) 1 634 627
(21) 05026816.8	(11) 1 634 592	(21) 05077843.0	(11) 1 635 255	(21) 05107858.2	(11) 1 634 726
(21) 05026817.6	(11) 1 634 593	(21) 05090232.9	(11) 1 634 625	(21) 05107888.9	(11) 1 634 715
(21) 05026835.8	(11) 1 634 546	(21) 05090233.7	(11) 1 635 122	(21) 05107889.7	(11) 1 634 714
(21) 05026909.1	(11) 1 635 498	(21) 05090243.6	(11) 1 634 813	(21) 05107890.5	(11) 1 634 716
(21) 05027002.4	(11) 1 635 555	(21) 05090244.4	(11) 1 634 763	(21) 05107942.4	(11) 1 635 124
(21) 05027195.6	(11) 1 634 943	(21) 05090255.0	(11) 1 635 164	(21) 05107978.8	(11) 1 635 539
(21) 05027236.8	(11) 1 635 162	(21) 05090256.8	(11) 1 635 588	(21) 05107994.5	(11) 1 634 651
(21) 05027319.2	(11) 1 635 553	(21) 05090304.6	(11) 1 635 484	(21) 05107995.2	(11) 1 634 733
(21) 05027368.9	(11) 1 635 262	(21) 05100191.5	(11) 1 634 988	(21) 05107996.0	(11) 1 634 718
(21) 05027387.9	(11) 1 634 885	(21) 05101869.5	(11) 1 634 832	(21) 05108006.7	(11) 1 635 264
(21) 05027483.6	(11) 1 634 899	(21) 05101871.1	(11) 1 634 833	(21) 05108011.7	(11) 1 635 605
(21) 05027505.6	(11) 1 635 479	(21) 05102150.9	(11) 1 634 514	(21) 05108028.1	(11) 1 635 148
(21) 05027506.4	(11) 1 635 480	(21) 05103537.6	(11) 1 634 985	(21) 05108044.8	(11) 1 635 244
(21) 05027614.6	(11) 1 635 486	(21) 05103582.2	(11) 1 634 801	(21) 05108063.8	(11) 1 635 289
(21) 05027615.3	(11) 1 635 487	(21) 05104617.5	(11) 1 635 269	(21) 05108065.3	(11) 1 635 259
(21) 05027713.6	(11) 1 634 503	(21) 05104858.5	(11) 1 634 868	(21) 05108068.7	(11) 1 635 268
(21) 05027760.7	(11) 1 635 461	(21) 05104882.5	(11) 1 634 994	(21) 05108077.8	(11) 1 635 229
(21) 05027787.0	(11) 1 635 186	(21) 05106265.1	(11) 1 635 353	(21) 05108095.0	(11) 1 634 635
(21) 05076436.4	(11) 1 634 497	(21) 05106304.8	(11) 1 634 491	(21) 05108100.8	(11) 1 635 521
(21) 05076615.3	(11) 1 634 601	(21) 05106307.1	(11) 1 635 188	(21) 05108104.0	(11) 1 634 848
(21) 05076620.3	(11) 1 634 888	(21) 05106479.8	(11) 1 634 515	(21) 05108109.9	(11) 1 635 234
(21) 05076789.6	(11) 1 634 809	(21) 05106727.0	(11) 1 635 571	(21) 05108113.1	(11) 1 634 919
(21) 05076809.2	(11) 1 634 949	(21) 05106764.3	(11) 1 635 335	(21) 05108128.9	(11) 1 635 471
(21) 05076869.6	(11) 1 634 938	(21) 05106766.8	(11) 1 635 185	(21) 05108143.8	(11) 1 635 344
(21) 05076922.3	(11) 1 634 607	(21) 05106876.5	(11) 1 634 637	(21) 05108146.1	(11) 1 635 415
(21) 05076928.0	(11) 1 634 793	(21) 05107116.5	(11) 1 635 191	(21) 05108147.9	(11) 1 634 721
(21) 05076948.8	(11) 1 635 030	(21) 05107121.5	(11) 1 635 533	(21) 05108148.7	(11) 1 634 842
(21) 05076977.7	(11) 1 635 005	(21) 05107178.5	(11) 1 634 816	(21) 05108150.3	(11) 1 635 303
(21) 05076979.3	(11) 1 634 776	(21) 05107188.4	(11) 1 634 942	(21) 05108151.1	(11) 1 634 719
(21) 05076992.6	(11) 1 635 463	(21) 05107215.5	(11) 1 635 173	(21) 05108169.3	(11) 1 635 100
(21) 05077004.9	(11) 1 634 540	(21) 05107228.8	(11) 1 634 841	(21) 05108178.4	(11) 1 635 156
(21) 05077010.6	(11) 1 634 966	(21) 05107341.9	(11) 1 635 201	(21) 05108180.0	(11) 1 635 602
(21) 05077027.0	(11) 1 634 907	(21) 05107420.1	(11) 1 635 607	(21) 05108183.4	(11) 1 635 245
(21) 05077033.8	(11) 1 635 104	(21) 05107421.9	(11) 1 634 490	(21) 05108210.5	(11) 1 634 743
(21) 05077034.6	(11) 1 635 105	(21) 05107438.3	(11) 1 634 839	(21) 05108217.0	(11) 1 634 703
(21) 05077039.5	(11) 1 634 821	(21) 05107481.3	(11) 1 635 116	(21) 05108227.9	(11) 1 634 731
(21) 05077040.3	(11) 1 634 822	(21) 05107522.4	(11) 1 634 623	(21) 05108249.3	(11) 1 634 696
(21) 05077045.2	(11) 1 635 309	(21) 05107547.1	(11) 1 635 144	(21) 05108260.0	(11) 1 634 764
(21) 05077059.3	(11) 1 634 549	(21) 05107567.9	(11) 1 635 381	(21) 05108263.4	(11) 1 634 991
(21) 05077074.2	(11) 1 634 670	(21) 05107602.4	(11) 1 635 354	(21) 05108271.7	(11) 1 635 016
(21) 05077167.4	(11) 1 634 542	(21) 05107618.0	(11) 1 635 145	(21) 05108278.2	(11) 1 635 055
(21) 05077314.2	(11) 1 634 537	(21) 05107639.6	(11) 1 635 066	(21) 05108279.0	(11) 1 634 663



(21) 05108302.0	(11) 1 634 777	(21) 05254227.1	(11) 1 635 301	(21) 05255433.4	(11) 1 635 308
(21) 05108304.6	(11) 1 634 780	(21) 05254228.9	(11) 1 635 279	(21) 05255437.5	(11) 1 634 967
(21) 05108311.1	(11) 1 635 039	(21) 05254366.7	(11) 1 635 446	(21) 05255444.1	(11) 1 635 177
(21) 05108315.2	(11) 1 635 452	(21) 05254378.2	(11) 1 635 037	(21) 05255446.6	(11) 1 635 359
(21) 05108346.7	(11) 1 634 550	(21) 05254421.0	(11) 1 635 369	(21) 05255450.8	(11) 1 635 318
(21) 05108349.1	(11) 1 634 551	(21) 05254452.5	(11) 1 634 792	(21) 05255451.6	(11) 1 635 319
(21) 05108354.1	(11) 1 635 076	(21) 05254596.9	(11) 1 634 671	(21) 05255455.7	(11) 1 635 349
(21) 05108357.4	(11) 1 635 154	(21) 05254712.2	(11) 1 634 971	(21) 05255456.5	(11) 1 634 698
(21) 05108359.0	(11) 1 634 552	(21) 05254764.3	(11) 1 635 294	(21) 05255457.3	(11) 1 635 339
(21) 05108363.2	(11) 1 635 114	(21) 05254770.0	(11) 1 635 260	(21) 05255460.7	(11) 1 635 189
(21) 05108374.9	(11) 1 635 115	(21) 05254819.5	(11) 1 634 864	(21) 05255463.1	(11) 1 635 153
(21) 05108378.0	(11) 1 635 404	(21) 05254823.7	(11) 1 634 547	(21) 05255464.9	(11) 1 635 320
(21) 05108382.2	(11) 1 635 348	(21) 05254860.9	(11) 1 635 009	(21) 05255466.4	(11) 1 635 321
(21) 05108398.8	(11) 1 634 685	(21) 05254898.9	(11) 1 634 973	(21) 05255469.8	(11) 1 635 209
(21) 05108401.0	(11) 1 635 098	(21) 05254899.7	(11) 1 634 974	(21) 05255479.7	(11) 1 634 976
(21) 05108403.6	(11) 1 635 524	(21) 05254937.5	(11) 1 635 612	(21) 05255480.5	(11) 1 635 231
(21) 05108412.7	(11) 1 635 054	(21) 05254981.3	(11) 1 635 564	(21) 05255483.9	(11) 1 634 659
(21) 05108428.3	(11) 1 635 155	(21) 05255016.7	(11) 1 635 248	(21) 05255486.2	(11) 1 635 246
(21) 05108429.1	(11) 1 634 684	(21) 05255017.5	(11) 1 635 472	(21) 05255489.6	(11) 1 634 541
(21) 05109307.8	(11) 1 634 682	(21) 05255037.3	(11) 1 634 665	(21) 05255505.9	(11) 1 635 611
(21) 05110570.8	(11) 1 635 540	(21) 05255041.5	(11) 1 634 717	(21) 05255507.5	(11) 1 635 090
(21) 05110709.2	(11) 1 634 605	(21) 05255051.4	(11) 1 635 566	(21) 05255511.7	(11) 1 635 371
(21) 05110883.5	(11) 1 635 265	(21) 05255052.2	(11) 1 634 734	(21) 05255513.3	(11) 1 634 532
(21) 05110955.1	(11) 1 635 473	(21) 05255091.0	(11) 1 634 732	(21) 05255525.7	(11) 1 635 322
(21) 05110959.3	(11) 1 635 474	(21) 05255098.5	(11) 1 635 522	(21) 05255526.5	(11) 1 634 987
(21) 05111081.5	(11) 1 635 603	(21) 05255107.4	(11) 1 635 556	(21) 05255528.1	(11) 1 635 476
(21) 05111237.3	(11) 1 635 165	(21) 05255118.1	(11) 1 635 161	(21) 05255529.9	(11) 1 635 160
(21) 05111298.5	(11) 1 634 638	(21) 05255119.9	(11) 1 634 647	(21) 05255531.5	(11) 1 635 001
(21) 05111606.9	(11) 1 635 057	(21) 05255126.4	(11) 1 635 313	(21) 05255532.3	(11) 1 635 257
(21) 05111686.1	(11) 1 634 594	(21) 05255130.6	(11) 1 635 506	(21) 05255538.0	(11) 1 635 323
(21) 05111738.0	(11) 1 635 525	(21) 05255151.2	(11) 1 635 351	(21) 05255539.8	(11) 1 634 617
(21) 05111899.0	(11) 1 635 220	(21) 05255218.9	(11) 1 635 305	(21) 05255540.6	(11) 1 635 568
(21) 05111981.6	(11) 1 635 586	(21) 05255227.0	(11) 1 634 977	(21) 05255541.4	(11) 1 635 152
(21) 05112192.9	(11) 1 635 534	(21) 05255272.6	(11) 1 635 565	(21) 05255544.8	(11) 1 635 438
(21) 05112197.8	(11) 1 635 535	(21) 05255293.2	(11) 1 634 900	(21) 05255545.5	(11) 1 635 437
(21) 05250121.0	(11) 1 635 068	(21) 05255294.0	(11) 1 635 398	(21) 05255547.1	(11) 1 635 440
(21) 05250281.2	(11) 1 635 526	(21) 05255300.5	(11) 1 635 119	(21) 05255552.1	(11) 1 635 345
(21) 05250333.1	(11) 1 635 332	(21) 05255316.1	(11) 1 635 613	(21) 05255554.7	(11) 1 634 924
(21) 05250834.8	(11) 1 635 333	(21) 05255328.6	(11) 1 635 582	(21) 05255557.0	(11) 1 635 563
(21) 05251579.8	(11) 1 635 252	(21) 05255366.6	(11) 1 635 512	(21) 05255558.8	(11) 1 635 557
(21) 05251824.8	(11) 1 634 933	(21) 05255367.4	(11) 1 635 184	(21) 05255563.8	(11) 1 634 652
(21) 05251836.2	(11) 1 635 295	(21) 05255369.0	(11) 1 635 236	(21) 05255567.9	(11) 1 635 326
(21) 05251890.9	(11) 1 635 271	(21) 05255374.0	(11) 1 635 315	(21) 05255575.2	(11) 1 635 560
(21) 05252473.3	(11) 1 634 824	(21) 05255386.4	(11) 1 635 358	(21) 05255580.2	(11) 1 635 169
(21) 05253835.2	(11) 1 635 449	(21) 05255399.7	(11) 1 635 296	(21) 05255581.0	(11) 1 634 640
(21) 05253936.8	(11) 1 635 316	(21) 05255403.7	(11) 1 634 986	(21) 05255582.8	(11) 1 635 370
(21) 05254004.4	(11) 1 635 210	(21) 05255404.5	(11) 1 635 317	(21) 05255591.9	(11) 1 635 536
(21) 05254079.6	(11) 1 635 505	(21) 05255416.9	(11) 1 635 580	(21) 05255594.3	(11) 1 634 521
(21) 05254161.2	(11) 1 635 500	(21) 05255421.9	(11) 1 635 192	(21) 05255595.0	(11) 1 635 290

(21) 05255597.6	(11) 1 635 123	(21) 05300379.4	(11) 1 635 507	<b>I.5</b>
(21) 05255612.3	(11) 1 635 102	(21) 05300558.3	(11) 1 634 710	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) 05255626.3	(11) 1 635 373	(21) 05300610.2	(11) 1 634 762	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)
(21) 05255650.3	(11) 1 634 928	(21) 05300705.0	(11) 1 635 273	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) 05255667.7	(11) 1 635 445	(21) 05300721.7	(11) 1 635 081	(11) 0 858 189 (84) DE FR GB (51) H04L 12/46
(21) 05255671.9	(11) 1 635 109	(21) 05300725.8	(11) 1 635 298	(11) 0 858 207 (84) DE FR GB (51) H04N 1/00
(21) 05255685.9	(11) 1 635 341	(21) 05300727.4	(11) 1 635 482	(11) 0 865 178 (84) AT CH DE FR GB IT LI (51) H04L 1/00
(21) 05255687.5	(11) 1 635 222	(21) 05300730.8	(11) 1 634 580	(11) 0 884 688 (84) DE FR GB (51) G06F 17/30
(21) 05270047.3	(11) 1 635 292	(21) 05300732.4	(11) 1 634 620	(11) 0 886 164 (84) DE FR GB (51) G02C 5/00
(21) 05270053.1	(11) 1 635 272	(21) 05300747.2	(11) 1 635 537	(11) 0 898 441 (84) DE FR GB (51) H04R 3/00
(21) 05270054.9	(11) 1 634 827	(21) 05356149.4	(11) 1 634 519	(11) 0 909 114 (84) DE FR GB IT (51) H04R 29/00
(21) 05291121.1	(11) 1 634 624	(21) 05356150.2	(11) 1 634 518	(11) 0 915 526 (84) DE FR GB (51) H01M 10/40
(21) 05291150.0	(11) 1 634 581	(21) 05370025.8	(11) 1 635 031	(11) 0 917 226 (84) DE FR GB (51) H01M 8/10
(21) 05291314.2	(11) 1 634 582	(21) 05380155.1	(11) 1 635 013	(11) 0 944 279 (84) DE FR GB (51) H04Q 11/04
(21) 05291352.2	(11) 1 634 621	(21) 05380168.4	(11) 1 635 416	(11) 0 959 626 (84) FR NL (51) H04N 7/26
(21) 05291353.0	(11) 1 634 926	(21) 05394014.4	(11) 1 634 654	(11) 0 984 590 (84) AT DE FR GB IT NL (51) H04L 29/06
(21) 05291416.5	(11) 1 634 800	(21) 05400006.2	(11) 1 634 713	(11) 1 011 064 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (51) G06K 9/46
(21) 05291421.5	(11) 1 634 761	(21) 05400031.0	(11) 1 635 366	(11) 1 041 852 (84) DE FR GB (51) H04Q 11/00
(21) 05291496.7	(11) 1 635 291	(21) 05405473.9	(11) 1 635 623	(11) 1 051 021 (84) DE FR GB (51) H04M 15/04
(21) 05291659.0	(11) 1 634 569	(21) 05405520.7	(11) 1 634 522	(11) 1 076 298 (84) DE FR GB (51) G06F 17/30
(21) 05291687.1	(11) 1 634 643	(21) 05425624.3	(11) 1 634 513	(11) 1 077 436 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (51) G07F 19/00
(21) 05291713.5	(11) 1 635 101	(21) 05425625.0	(11) 1 635 025	AL LT LV MK RO SI
(21) 05291719.2	(11) 1 634 622	(21) 05445050.7	(11) 1 634 766	(11) 1 100 194 (84) DE FR GB (51) H03H 9/02
(21) 05291739.0	(11) 1 634 567	(21) 05447204.8	(11) 1 635 207	(11) 1 109 215 (84) DE (51) G01N 21/956
(21) 05291774.7	(11) 1 635 047	(21) 05460016.8	(11) 1 634 557	(11) 1 109 235 (84) DE GB (51) H01L 51/20
(21) 05291782.0	(11) 1 634 745	(21) 05460018.4	(11) 1 634 887	
(21) 05291794.5	(11) 1 634 488	(21) 05460026.7	(11) 1 634 771	
(21) 05291797.8	(11) 1 634 579	(21) 05466013.9	(11) 1 635 133	
(21) 05291805.9	(11) 1 634 642	(21) 05700010.1 (87) WO 2005/070504	(11) 1 633 450 *	
(21) 05291806.7	(11) 1 635 026	(21) 05703310.2 (87) WO 2005/069486	(11) 1 635 459	
(21) 05291824.0	(11) 1 634 616	(21) 05705020.5 (87) WO 2005/067936	(11) 1 633 364 *	
(21) 05291831.5	(11) 1 635 134	(21) 05718009.3 (87) WO 2005/087523	(11) 1 633 583 *	
(21) 05291832.3	(11) 1 634 574	(21) 05719082.9 (87) WO 2005/081143	(11) 1 635 274	
(21) 05291836.4	(11) 1 635 626	(21) 05719970.5 (87) WO 2005/083820	(11) 1 634 348 *	
(21) 05291839.8	(11) 1 635 280	(21) 05729725.1 (87) WO 2005/093184	(11) 1 633 938 *	
(21) 05291847.1	(11) 1 634 795	(21) 05741329.6 (87) WO 2005/109395	(11) 1 634 271 *	
(21) 05291852.1	(11) 1 635 485	(21) 05743318.7 (87) WO 2005/117037	(11) 1 635 363	
(21) 05291853.9	(11) 1 634 648	(21) 05747165.8 (87) WO 2005/121083	(11) 1 633 708 *	
(21) 05291854.7	(11) 1 634 575	(21) 05757209.1 (87) WO 2005/115050	(11) 1 634 479 *	
(21) 05291855.4	(11) 1 634 939			
(21) 05291858.8	(11) 1 634 536			
(21) 05291863.8	(11) 1 635 300			
(21) 05291864.6	(11) 1 635 405			
(21) 05291865.3	(11) 1 635 203			
(21) 05291866.1	(11) 1 635 501			
(21) 05291867.9	(11) 1 634 512			
(21) 05291876.0	(11) 1 635 606			
(21) 05291886.9	(11) 1 635 117			
(21) 05291890.1	(11) 1 635 551			

(11) <b>1 113 677</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 193 934</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 281 438</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) <b>B01J 38/68</b>
(11) <b>1 120 955</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04M 3/533</b>	(11) <b>1 206 106</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>1 283 545</b> (84) DE FR IT NL	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>1 122 905</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 207 425</b> (84) DE GB NL	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 288 404</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) <b>E05B 59/00</b>
(11) <b>1 132 980</b> (84) DE FR GB NL	(51) <b>H01L 51/40</b>	(11) <b>1 211 716</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>1 289 080</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01S 5/028</b>
(11) <b>1 139 437</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 217 583</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>G06T 9/00</b>	(11) <b>1 289 340</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H05B 6/80</b>
(11) <b>1 143 326</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 217 742</b> (84) AT DE ES FR GB	(51) <b>H03K 17/94</b>	(11) <b>1 291 939</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>1 146 440</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 223 287</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>E05F 15/12</b>	(11) <b>1 298 585</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G06T 1/00</b>
(11) <b>1 152 240</b> (84) DE IT NL	(51) <b>G01N 29/24</b>	(11) <b>1 227 551</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H01R 24/06</b>	(11) <b>1 304 186</b> (84) DE FI FR GB NL	(51) <b>B23K 26/06</b>
(11) <b>1 153 747</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>1 231 632</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01L 23/367</b>	(11) <b>1 308 245</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) <b>B25B 23/00</b>
(11) <b>1 160 883</b> (84) DE FR GB NL	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 233 336</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 308 758</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>G02B 6/28</b>
(11) <b>1 164 680</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 235 294</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H01M 10/36</b>	(11) <b>1 309 024</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) <b>H01M 4/92</b>
(11) <b>1 170 959</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>1 237 197</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 309 191</b> (84) DE ES FR IT NL	(51) <b>H04N 5/76</b>
(11) <b>1 174 834</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>G08B 29/00</b>	(11) <b>1 239 574</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>1 310 399</b> (84) DE FR	(51) <b>B60K 17/28</b>
(11) <b>1 176 512</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>G06F 11/267</b>	(11) <b>1 239 622</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>1 314 636</b> (84) CZ DE FR IE IT NL	(51) <b>B62M 9/12</b>
(11) <b>1 176 521</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 241 863</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>1 316 385</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) <b>B23Q 5/04</b>
(11) <b>1 178 534</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 241 870</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>1 318 312</b> (84) DE ES FI FR	(51) <b>F04D 29/12</b>
(11) <b>1 178 642</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 243 345</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>B05C 1/08</b>	(11) <b>1 324 465</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) <b>H02K 29/08</b>
(11) <b>1 180 884</b> (84) BE DE FI FR GB IT	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>1 244 261</b> (84) DE FR	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 326 318</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>1 185 099</b> (84) DE FR GB NL	(51) <b>H04N 5/783</b>	(11) <b>1 246 078</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 327 799</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) <b>F16J 15/08</b>
(11) <b>1 186 901</b> (84) DE GB IE	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>1 246 378</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04B 10/17</b>	(11) <b>1 329 561</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) <b>F16L 25/00</b>
(11) <b>1 189 324</b> (84) DE	(51) <b>H02H 3/00</b>	(11) <b>1 255 341</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 329 649</b> (84) DE FR GB	(51) <b>F16H 57/02</b>
(11) <b>1 193 385</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>1 267 219</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>1 331 211</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) <b>C04B 35/589</b>
(11) <b>1 193 502</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>G01R 31/3181</b>	(11) <b>1 271 181</b> (84) DE FR GB NL	(51) <b>G01T 1/164</b>	(11) <b>1 331 821</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>1 193 824</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H02H 11/00</b>	(11) <b>1 274 283</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>1 333 341</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) <b>G04B 9/00</b>
(11) <b>1 193 932</b> (84) DE FR IT SE	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>1 276 228</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) <b>H03F 3/08</b>		
(11) <b>1 193 933</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 280 068</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) <b>G06F 17/27</b>		



(11) <b>1 333 418</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G09G 3/28</i>	(11) <b>1 357 761</b> (84) DE	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) <b>1 398 181</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>B60B 27/00</i>
(11) <b>1 335 471</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <i>H02H 9/02</i>	(11) <b>1 359 083</b> (84) DE FR GB	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>1 398 695</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G06F 9/45</i>
(11) <b>1 335 473</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) <b>1 359 122</b> (84) DE FR GB	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) <b>1 402 825</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>A61B 17/132</i>
(11) <b>1 336 992</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H01L 23/427</i>	(11) <b>1 359 413</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>G01N 29/26</i>	(11) <b>1 405 684</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>B22D 1/00</i>
(11) <b>1 337 008</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) <i>H01R 13/646</i>	(11) <b>1 361 651</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) <b>1 405 733</b> (84) DE FR GB NL	(51) <i>B42D 15/00</i>
(11) <b>1 339 256</b> (84) CH DE DK LI	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>1 367 022</b> (84) DE FR SE	(51) <i>B66C 13/46</i>	(11) <b>1 408 359</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G02B 6/42</i>
(11) <b>1 341 330</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) <b>1 367 631</b> (84) DE GB	(51) <i>H01J 49/40</i>	(11) <b>1 411 012</b> (84) DE ES GB PT SE	(51) <i>B65H 29/40</i>
(11) <b>1 342 510</b> (84) DE FR GB	(51) <i>B08B 7/00</i>	(11) <b>1 372 034</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>1 413 839</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>F25D 13/06</i>
(11) <b>1 342 692</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>B66C 23/82</i>	(11) <b>1 375 411</b> (84) DE FR IT SE	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) <b>1 416 192</b> (84) DE FR GB	(51) <i>F16H 3/66</i>
(11) <b>1 344 505</b> (84) CH DE ES FR GB LI	(51) <i>A61F 2/36</i>	(11) <b>1 375 969</b> (84) FR IT	(51) <i>F16H 55/17</i>	(11) <b>1 416 629</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>H03G 3/34</i>
(11) <b>1 344 679</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) <b>1 376 244</b> (84) DE FR GB NL	(51) <i>G03G 5/047</i>	(11) <b>1 418 787</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <i>H04Q 7/38</i>
AL LT LV MK		(11) <b>1 376 246</b> (84) DE FR GB NL	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) <b>1 424 529</b> (84) DE FR GB	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) <b>1 345 010</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) <b>1 376 392</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>G06F 17/24</i>	(11) <b>1 426 020</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>A61F 2/06</i>
(11) <b>1 345 091</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>1 379 070</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H04N 1/203</i>	(11) <b>1 426 205</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>B60G 9/02</i>
(11) <b>1 345 091</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) <b>1 379 090</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>1 426 572</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>F01N 3/08</i>
(11) <b>1 347 409</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>1 381 076</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) <b>1 426 916</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G09G 3/28</i>
(11) <b>1 348 478</b> (84) DE FR GB	(51) <i>B01D 69/12</i>	(11) <b>1 383 008</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>G03G 5/05</i>	(11) <b>1 427 004</b> (84) BE BG DE FR NL	(51) <i>H01L 21/311</i>
(11) <b>1 348 834</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) <b>1 386 868</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>B65H 19/18</i>	(11) <b>1 427 105</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H03K 7/08</i>
(11) <b>1 349 011</b> (84) DE IT NL	(51) <i>G03F 9/00</i>	(11) <b>1 387 090</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>F15B 11/042</i>	(11) <b>1 431 248</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>C02F 1/42</i>
(11) <b>1 351 081</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>1 387 195</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G02B 6/30</i>	(11) <b>1 432 037</b> (84) DE FR GB IT	(51) <i>H01L 27/06</i>
(11) <b>1 352 719</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>B25J 1/04</i>	(11) <b>1 387 216</b> (84) DE GB	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) <b>1 434 116</b> (84) DE FR GB	(51) <i>G05B 19/048</i>
(11) <b>1 352 865</b> (84) DE FR GB SE	(51) <i>B65H 31/06</i>	(11) <b>1 389 494</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <i>B07C 5/18</i>	(11) <b>1 435 716</b> (84) DE FR GB	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>1 354 733</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <i>B60G 17/056</i>	(11) <b>1 391 714</b> (84) CH DE LI	(51) <i>G01N 7/00</i>	(11) <b>1 437 243</b> (84) DE FR GB	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) <b>1 357 486</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) <b>1 392 051</b> (84) AT CH DE GB LI	(51) <i>H04N 3/15</i>	(11) <b>1 440 778</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) <i>B27B 31/00</i>
		(11) <b>1 397 008</b> (84) FR NL	(51) <i>H04N 9/68</i>		

- (11) **1 440 943** (51) *C02F 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 441 497** (51) *H04N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 442 948** (51) *B60R 25/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 443 074** (51) *C08K 9/08*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 443 366** (51) *G03G 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 443 397** (51) *G06F 9/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 445 405** (51) *E05B 65/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 445 813** (51) *H01M 6/50*  
(84) FR GB
- (11) **1 445 852** (51) *G05F 1/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 445 897** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 447 764** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 447 773** (51) *G06T 5/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 449 760** (51) *B62M 3/00*  
(84) CZ DE FR GB IT NL
- (11) **1 450 270** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 450 314** (51) *G07D 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 450 450** (51) *H01R 13/703*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 450 478** (51) *H02N 2/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 452 353** (51) *B60G 17/015*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 452 762** (51) *F16D 25/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 453 143** (51) *H01R 12/04*  
(84) FI FR GB
- (11) **1 453 188** (51) *H02K 15/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 457 819** (51) *G03F 7/004*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 462 509** (51) *C10M 169/04*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 462 860** (51) *G03G 9/087*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 463 046** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 387** (51) *B01J 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 470** (51) *B29C 63/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 465 167** (51) *G11B 7/085*  
(84) GB NL
- (11) **1 466 679** (51) *B21D 24/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 466 743** (51) *B41J 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 466 816** (51) *B62D 55/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 469 223** (51) *F16D 69/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 469 703** (51) *H04R 25/00*  
(84) CH DE DK LI
- (11) **1 473 389** (51) *D02J 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 473 929** (51) *H04N 5/225*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 475 341** (51) *B65H 67/02*  
(84) DE IT
- (11) **1 475 782** (51) *G10L 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 210** (51) *A63F 13/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 858** (51) *G03F 7/20*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 480 310** (51) *H02J 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 484 723** (51) *G07F 17/32*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 484 892** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 484 943** (51) *H04R 25/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 486 584** (51) *C23C 16/40*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 487 119** (51) *H03M 13/39*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 491 182** (51) *A61K 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 492 106** (51) *G11B 20/00*  
(84) DE
- (11) **1 493 959** (51) *F16M 11/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 494 249** (51) *H01B 13/34*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 496 350** (51) *G01N 21/27*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL  
PT SE
- (11) **1 498 112** (51) *A61K 7/135*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 500 574** (51) *B62D 6/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 500 619** (51) *B65H 63/08*  
(84) DE IT
- (11) **1 501 341** (51) *H05K 5/06*  
(84) DE ES FR HU
- (11) **1 502 576** (51) *A61K 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 502 890** (51) *B65H 67/04*  
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 502 950** (51) *C12N 15/10*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 505 842** (51) *H04Q 3/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 507 113** (51) *F16M 11/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 510 440** (51) *B62D 15/02*  
(84) DE FR GB IT  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(84) DE FR GB IT  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR  
HU IE LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 510 580** (51) *C12N 15/51*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 511 041** (51) *G11C 11/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 515 585** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 516 738** (51) *B41J 2/47*  
(84) DE ES FR GB IT NL

- (11) **1 516 909** (51) *C10L 1/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 518 918** (51) *C10L 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 518 927** (51) *C12N 15/10*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 519 381** (51) *G11B 27/034*  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 519 458** (51) *H01S 5/022*  
(84) DE FR
- (11) **1 519 596** (51) *H04Q 7/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 822** (51) *B65H 45/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 521 420** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 522 284** (51) *A61F 2/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 522 450** (51) *B60K 6/04*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 522 491** (51) *B63H 23/08*  
(84) DE GB
- (11) **1 522 594** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 523 145** (51) *H04H 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 942** (51) *A61B 17/072*  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 523 971** (51) *A61G 5/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 523 976** (51) *A61K 9/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 524 119** (51) *B41J 2/175*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 524 185** (51) *B63B 35/66*  
(84) AT DE FR NL
- (11) **1 524 602** (51) *G06F 13/42*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 642** (51) *G09G 3/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 525 853** (51) *A61B 17/32*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 525 913** (51) *B01D 53/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 525 918** (51) *B01L 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 528 028** (51) *B66B 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 528 619** (51) *H01Q 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 528 685** (51) *H03M 1/82*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 529 516** (51) *A61K 7/06*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 529 652** (51) *B41M 5/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 529 774** (51) *C07C 227/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 529 855** (51) *C30B 31/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 531 023** (51) *B23B 51/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 388** (51) *G06F 3/033*  
(84) DE GB
- (11) **1 533 380** (51) *C12N 15/85*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 533 637** (51) *G02B 6/42*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 534 004** (51) *H04N 5/445*  
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 535 631** (51) *A61L 15/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 535 778** (51) *B60J 5/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 536 342** (51) *G06F 13/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 537 776** (51) *A01K 1/01*  
(84) BE DE FR GB LU NL
- (11) **1 538 241** (51) *C30B 9/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 538 470** (51) *G02B 21/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 541 128** (51) *A61K 7/48*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 541 390** (51) *B60G 17/015*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 541 811** (51) *F01K 17/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 820** (51) *F01N 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 929** (51) *F24C 11/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 087** (51) *G03G 15/02*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 543 710** (51) *A01B 49/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 712** (51) *A01D 41/127*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 713** (51) *A01D 43/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 715** (51) *A01D 43/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 717** (51) *A01F 12/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 719** (51) *A01J 5/01*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 720** (51) *A01J 7/04*  
(84) DE ES GB NL SE
- (11) **1 543 721** (51) *A01K 29/00*  
(84) BE DE NL
- (11) **1 543 723** (51) *A01N 43/54*  
(84) FR
- (11) **1 543 724** (51) *A22C 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 725** (51) *A22C 7/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 543 726** (51) *A22C 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 727** (51) *A23C 19/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 728** (51) *A23D 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR



- (11) **1 543 730** (51) **A23K 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 733** (51) **A23L 1/237**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 735** (51) **A23L 1/305**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 736** (51) **A41C 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 740** (51) **A45D 2/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 742** (51) **A45D 24/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 743** (51) **A47B 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 744** (51) **A47B 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 745** (51) **A47B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 746** (51) **A47B 77/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 747** (51) **A47B 88/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 748** (51) **A47C 27/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 749** (51) **A47F 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 751** (51) **A47G 19/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 752** (51) **A47G 21/10**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 543 754** (51) **A47J 39/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 757** (51) **A47L 9/24**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 543 763** (51) **A47L 15/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IS IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box  
68, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE
- (11) **1 543 766** (51) **A61B 1/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 769** (51) **A61B 5/024**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 770** (51) **A61B 5/0452**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 774** (51) **A61B 8/08**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 543 778** (51) **A61B 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 543 780** (51) **A61B 17/00**  
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 543 781** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 782** (51) **A61B 17/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 783** (51) **A61B 17/12**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 543 785** (51) **A61B 17/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 789** (51) **A61B 19/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 791** (51) **A61C 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 797** (51) **A61C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 799** (51) **A61F 2/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 800** (51) **A61F 2/30**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 801** (51) **A61F 2/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 803** (51) **A61F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 812** (51) **A61K 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 813** (51) **A61K 7/021**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 815** (51) **A61K 7/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 816** (51) **A61K 7/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 817** (51) **A61K 7/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 818** (51) **A61K 7/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 819** (51) **A61K 7/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 823** (51) **A61K 7/48**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 825** (51) **A61K 7/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 826** (51) **A61K 9/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL LV YU
- (11) **1 543 828** (51) **A61K 9/70**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 831** (51) **A61K 31/197**  
(84) DE
- (11) **1 543 834** (51) **A61K 35/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 543 837** (51) **A61K 39/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 839** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT

- (11) **1 543 843** (51) **A61L 9/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 846** (51) **A61L 15/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 847** (51) **A61L 15/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 848** (51) **A61L 17/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 849** (51) **A61L 31/10**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 543 850** (51) **A61L 31/10**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 543 851** (51) **A61L 31/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 855** (51) **A61M 5/32**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 543 856** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 857** (51) **A61M 25/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 859** (51) **A61M 25/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 861** (51) **A61M 39/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 863** (51) **A61N 1/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 864** (51) **A61N 1/365**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 865** (51) **A61N 1/37**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 866** (51) **A62B 7/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 868** (51) **A63C 5/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 871** (51) **B01D 39/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 872** (51) **B01D 46/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 873** (51) **B01D 53/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 877** (51) **B01L 3/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 879** (51) **B01L 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 880** (51) **B02C 18/00**  
(84) AT DE FR
- (11) **1 543 883** (51) **B05B 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 887** (51) **B05C 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 889** (51) **B08B 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 890** (51) **B09B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 891** (51) **B21D 7/02**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 543 892** (51) **B21D 7/12**  
(84) DE
- (11) **1 543 893** (51) **B21D 11/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 543 894** (51) **B21D 24/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 900** (51) **B22D 11/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 901** (51) **B22D 19/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 903** (51) **B23B 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 906** (51) **B23C 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 909** (51) **B23K 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 910** (51) **B23K 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 911** (51) **B23K 20/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 915** (51) **B23K 26/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 916** (51) **B23Q 1/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 917** (51) **B23Q 1/54**  
(84) DE IT
- (11) **1 543 919** (51) **B23Q 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 920** (51) **B23Q 17/20**  
(84) DE FR HU
- (11) **1 543 921** (51) **B24B 37/04**  
(84) DE FR
- (11) **1 543 923** (51) **B24D 5/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 928** (51) **B27B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 932** (51) **B29C 33/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 934** (51) **B29C 43/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 941** (51) **B29C 70/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 543 942** (51) **B29C 70/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 943** (51) **B29C 70/52**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 543 945** (51) **B32B 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 946** (51) **B32B 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 543 951** (51) **B32B 15/04**  
(84) DE GB
- (11) **1 543 955** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 957** (51) **B32B 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 960** (51) **B41C 1/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 961** (51) **B41F 13/00A**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 962** (51) **B41F 13/11**  
(84) DE IT
- (11) **1 543 963** (51) **B41F 13/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 965** (51) **B41F 15/08**  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 543 966** (51) **B41F 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 543 969** (51) **B41F 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
• B1 veröffentlicht am 23.11.2005  
• B1 published on 23.11.2005  
• B1 publié le 23.11.2005
- (11) **1 543 972** (51) **B41J 2/05**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 973** (51) **B41J 2/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 974** (51) **B41J 2/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 977** (51) **B41J 2/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 978** (51) **B41J 2/165**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 979** (51) **B41J 2/175**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 980** (51) **B41J 2/175**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 983** (51) **B41M 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 986** (51) **B41M 5/32**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 543 987** (51) **B41N 10/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 543 988** (51) **B41N 10/04**  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 543 993** (51) **B43L 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 995** (51) **B60B 5/02**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 543 997** (51) **B60B 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 543 998** (51) **B60C 1/00**  
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 543 999** (51) **B60C 11/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 001** (51) **B60C 23/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 003** (51) **B60D 1/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 004** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 005** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 006** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 007** (51) **B60H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 010** (51) **B60J 1/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 011** (51) **B60J 5/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 013** (51) **B60J 7/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 014** (51) **B60J 7/14**  
(84) DE FR GB  
• B1 veröffentlicht am 07.12.2005  
• B1 published on 07.12.2005  
• B1 publié le 07.12.2005
- (11) **1 544 015** (51) **B60J 7/22**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 019** (51) **B60K 6/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 026** (51) **B60N 2/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK UY
- (11) **1 544 028** (51) **B60N 2/46**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 544 030** (51) **B60P 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 032** (51) **B60Q 1/04**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 034** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 035** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 038** (51) **B60R 1/076**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 039** (51) **B60R 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 040** (51) **B60R 11/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 041** (51) **B60R 11/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 042** (51) **B60R 16/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 043** (51) **B60R 16/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 044** (51) **B60R 16/02**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 544 045** (51) **B60R 16/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 046** (51) **B60R 16/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 047** (51) **B60R 19/24**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 049** (51) **B60R 21/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 050** (51) **B60R 21/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 051** (51) **B60R 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 055** (51) **B60R 21/16**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 544 056** (51) **B60R 21/16**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 544 057** (51) **B60R 21/16**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 544 058** (51) **B60R 21/20**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 544 060** (51) **B60R 21/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 062** (51) **B60R 22/34**  
(84) DE FR GB SE



- (11) **1 544 063** (51) **B60R 25/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 064** (51) **B60R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 065** (51) **B60R 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 070** (51) **B60T 7/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 071** (51) **B60T 8/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 072** (51) **B60T 8/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 073** (51) **B60T 13/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 074** (51) **B61L 15/02**  
(84) CZ DE ES FR IT PL
- (11) **1 544 078** (51) **B62D 5/065**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 080** (51) **B62D 7/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 081** (51) **B62D 21/15**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 082** (51) **B62D 25/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 083** (51) **B62D 25/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 084** (51) **B62D 25/14**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 544 086** (51) **B62D 25/14**  
(84) DE FR
- (11) **1 544 087** (51) **B62D 33/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 089** (51) **B62D 37/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 091** (51) **B62J 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 093** (51) **B62K 25/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 094** (51) **B62K 25/08**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 544 095** (51) **B63B 43/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 097** (51) **B63H 21/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 544 098** (51) **B64C 1/14**  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 544 099** (51) **B64C 3/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 100** (51) **B64C 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 101** (51) **B64C 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 102** (51) **B64C 27/57**  
(84) IT
- (11) **1 544 104** (51) **B64D 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 105** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 106** (51) **B64D 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 107** (51) **B65B 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 108** (51) **B65B 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 109** (51) **B65B 27/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 110** (51) **B65B 35/38**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 544 111** (51) **B65B 43/12**  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 544 112** (51) **B65B 51/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 113** (51) **B65B 61/20**  
(84) DE FR GB IT NL PL
- (11) **1 544 115** (51) **B65D 1/20**  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 544 116** (51) **B65D 6/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 117** (51) **B65D 19/24**  
(84) CH DE LI PL RO
- (11) **1 544 118** (51) **B65D 21/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 544 119** (51) **B65D 25/48**  
(84) BE DE ES FR PT
- (11) **1 544 120** (51) **B65D 25/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 123** (51) **B65D 47/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 124** (51) **B65D 51/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 126** (51) **B65D 77/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 127** (51) **B65D 77/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 129** (51) **B65D 81/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 130** (51) **B65D 81/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 133** (51) **B65F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 134** (51) **B65G 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 135** (51) **B65G 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 136** (51) **B65G 47/61**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 137** (51) **B65G 53/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 544 138** (51) *B65G 65/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 139** (51) *B65G 69/28*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 544 141** (51) *B65H 3/06*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 143** (51) *B65H 27/00*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 544 144** (51) *B65H 29/58*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 145** (51) *B65H 43/04*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 544 146** (51) *B65H 45/08*  
(84) DE IT
- (11) **1 544 154** (51) *B67B 1/03*  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 155** (51) *B67C 3/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 156** (51) *B67C 3/06*  
(84) DE FR IT PT
- (11) **1 544 157** (51) *B67C 3/10*  
(84) DE FR IT SI
- (11) **1 544 158** (51) *B67D 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 159** (51) *B67D 5/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 167** (51) *C01B 33/021*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 168** (51) *C01B 33/029*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 171** (51) *C02F 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 174** (51) *C03B 37/012*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 175** (51) *C03B 37/012*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 178** (51) *C03C 17/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 182** (51) *C04B 28/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 189** (51) *C07C 45/49*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 544 191** (51) *C07C 209/60*  
(84) DE FR
- (11) **1 544 192** (51) *C07C 211/25*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 197** (51) *C07D 401/04*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI  
NL PT SE
- (11) **1 544 198** (51) *C07D 403/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 203** (51) *C07D 495/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 205** (51) *C07F 9/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 206** (51) *C07F 9/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 209** (51) *C07K 1/113*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 211** (51) *C07K 14/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 212** (51) *C07K 14/765*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 213** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 218** (51) *C08F 10/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 219** (51) *C08F 10/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 544 223** (51) *C08G 18/08*  
(84) BE DE ES FR IT
- (11) **1 544 225** (51) *C08G 18/10*  
(84) BE DE ES FR IT
- (11) **1 544 227** (51) *C08G 18/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 230** (51) *C08G 59/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 231** (51) *C08G 65/40*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 232** (51) *C08G 77/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 233** (51) *C08J 5/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 234** (51) *C08J 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 235** (51) *C08J 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 238** (51) *C08K 5/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 240** (51) *C08K 5/3492*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 242** (51) *C08L 13/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 243** (51) *C08L 21/00*  
(84) DE ES FR GB TR
- (11) **1 544 244** (51) *C08L 23/04*  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE
- (11) **1 544 245** (51) *C08L 23/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 246** (51) *C08L 23/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 251** (51) *C08L 69/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 252** (51) *C08L 83/04*  
(84) BE DE FR GB NL PL
- (11) **1 544 254** (51) *C08L 101/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 259** (51) *C09D 10/00*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- (11) **1 544 262** (51) *C09D 11/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 544 263** (51) *C09D 11/10*  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 544 268** (51) *C09D 133/14*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 544 271** (51) *C09D 201/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 272** (51) *C09J 7/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 273** (51) *C09J 133/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (11) **1 544 274** (51) *C09J 133/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 278** (51) *C10M 135/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 282** (51) *C11C 3/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 284** (51) *C11D 3/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 288** (51) *C12N 1/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 544 289** (51) *C12N 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 544 296** (51) *C12N 15/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 299** (51) *C12N 15/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE  
LT
- (11) **1 544 301** (51) *C12N 15/52*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 544 305** (51) *C12N 15/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 307** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 544 308** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 309** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 311** (51) *C12Q 1/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 544 312** (51) *C21D 1/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 313** (51) *C22C 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 314** (51) *C22C 5/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 315** (51) *C22C 21/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 323** (51) *C23C 28/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 329** (51) *D01D 5/098*  
(84) DE IT
- (11) **1 544 330** (51) *D01F 6/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 331** (51) *D01F 6/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 332** (51) *D01H 5/20*  
(84) DE ES IT
- (11) **1 544 334** (51) *D03D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 339** (51) *D03D 51/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 343** (51) *D06F 37/10*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 344** (51) *D06F 37/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 348** (51) *D06P 1/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 350** (51) *D21F 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 353** (51) *D21H 23/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 355** (51) *E01F 13/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 357** (51) *E02C 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 358** (51) *E02F 9/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 360** (51) *E03C 1/22*  
(84) BE DE NL
- (11) **1 544 366** (51) *E04B 1/348*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 371** (51) *E04D 13/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 375** (51) *E04G 7/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 377** (51) *E04G 11/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 378** (51) *E04G 11/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 381** (51) *E04G 23/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 382** (51) *E04H 12/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 383** (51) *E05B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 384** (51) *E05B 15/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 385** (51) *E05B 27/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 388** (51) *E05B 49/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 392** (51) *E05D 5/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 393** (51) *E05D 11/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
MK
- (11) **1 544 396** (51) *E05F 5/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR



- (11) **1 544 404** (51) *E06B 9/01*  
(84) BE DE GB
- (11) **1 544 408** (51) *E21F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 544 410** (51) *F01D 5/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 414** (51) *F01D 5/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 419** (51) *F01L 1/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 422** (51) *F01L 13/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 424** (51) *F01M 13/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 426** (51) *F01N 3/022*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 427** (51) *F01N 3/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 430** (51) *F01N 3/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 431** (51) *F01N 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 432** (51) *F01N 11/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 433** (51) *F01P 11/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 434** (51) *F02B 25/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 435** (51) *F02B 67/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 439** (51) *F02D 19/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 441** (51) *F02D 41/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 443** (51) *F02D 41/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 444** (51) *F02D 41/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 445** (51) *F02D 41/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 449** (51) *F02M 25/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 451** (51) *F02M 35/104*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 454** (51) *F02M 51/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 457** (51) *F02P 23/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 469** (51) *F04C 18/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 471** (51) *F04C 18/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 478** (51) *F16B 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 479** (51) *F16B 21/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 480** (51) *F16B 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 481** (51) *F16B 33/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 482** (51) *F16B 35/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 483** (51) *F16B 41/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 485** (51) *F16C 33/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 486** (51) *F16C 33/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 489** (51) *F16D 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 491** (51) *F16D 23/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 492** (51) *F16D 48/04*  
(84) DE
- (11) **1 544 493** (51) *F16D 55/2265*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 544 494** (51) *F16D 57/06*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 498** (51) *F16F 9/512*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 499** (51) *F16F 9/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 501** (51) *F16F 13/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 502** (51) *F16G 5/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 503** (51) *F16G 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 505** (51) *F16H 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 509** (51) *F16H 25/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 515** (51) *F16H 61/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 517** (51) *F16H 63/32*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 518** (51) *F16J 15/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 519** (51) *F16J 15/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 520** (51) *F16J 15/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 521** (51) *F16J 15/32*  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 544 522** (51) *F16J 15/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 523** (51) *F16K 11/044*  
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 544 525** (51) *F16K 31/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 527** (51) *F16L 3/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 528** (51) *F16L 11/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 529** (51) *F16L 21/035*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 530** (51) *F16L 33/04*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 544 531** (51) *F16L 37/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 532** (51) *F16L 39/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 535** (51) *F16P 3/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 544 538** (51) *F21V 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 539** (51) *F22B 1/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 541** (51) *F23C 9/08*  
(84) DE GB
- (11) **1 544 542** (51) *F23D 14/14*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 544 544** (51) *F23L 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 545** (51) *F23R 3/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 546** (51) *F24C 11/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 547** (51) *F24C 15/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 548** (51) *F24C 15/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 553** (51) *F24F 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 556** (51) *F25B 49/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 559** (51) *F25J 3/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 563** (51) *F28F 1/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 564** (51) *F28F 3/02*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 544 568** (51) *F41A 3/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 569** (51) *F41C 3/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 570** (51) *F42B 3/182*  
(84) DE GB
- (11) **1 544 574** (51) *G01C 21/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 575** (51) *G01C 21/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 579** (51) *G01D 5/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 581** (51) *G01D 5/347*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 544 582** (51) *G01F 1/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 584** (51) *G01F 11/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 586** (51) *G01F 23/38*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 544 588** (51) *G01K 11/32*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 598** (51) *G01N 13/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 602** (51) *G01N 21/25*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 604** (51) *G01N 21/39*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 544 606** (51) *G01N 25/48*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 607** (51) *G01N 27/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 608** (51) *G01N 27/401*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 609** (51) *G01N 27/407*  
(84) DE FR
- (11) **1 544 610** (51) *G01N 29/10*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 544 612** (51) *G01N 30/82*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 613** (51) *G01N 31/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 614** (51) *G01N 33/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 544 616** (51) *G01N 33/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 620** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- LV
- (11) **1 544 621** (51) *G01N 33/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 623** (51) *G01P 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 624** (51) *G01R 1/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 626** (51) *G01R 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 627** (51) *G01R 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 628** (51) *G01R 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 629** (51) *G01R 11/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 630** (51) *G01R 31/3185*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 631** (51) *G01R 31/3185*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 632** (51) *G01R 31/3185*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 633** (51) *G01R 31/3185*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 634** (51) *G01R 33/465*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 636** (51) *G01S 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 638** (51) *G01S 15/93*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 544 640** (51) *G01S 17/89*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 643** (51) *G01V 8/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 644** (51) *G02B 6/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 646** (51) *G02B 6/125*  
(84) DE GB
- (11) **1 544 647** (51) *G02B 6/132*  
(84) FR GB
- (11) **1 544 649** (51) *G02B 6/24*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 651** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 653** (51) *G02B 15/173*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 654** (51) *G02B 21/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 656** (51) *G02B 26/02*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 544 658** (51) *G02B 27/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 659** (51) *G02B 27/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 660** (51) *G02B 27/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 662** (51) *G02B 27/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 667** (51) *G02B 27/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 668** (51) *G02F 1/167*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 669** (51) *G02F 1/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 672** (51) *G03B 42/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 673** (51) *G03B 42/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 674** (51) *G03B 42/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 675** (51) *G03C 1/498*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 677** (51) *G03F 7/20*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 678** (51) *G03F 7/20*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 683** (51) *G03G 8/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 684** (51) *G03G 9/087*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 686** (51) *G03G 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 687** (51) *G03G 15/01*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 688** (51) *G03G 15/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 689** (51) *G04B 15/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 690** (51) *G04B 19/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 544 691** (51) *G04B 19/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 692** (51) *G04C 10/04*  
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 544 698** (51) *G05B 13/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 699** (51) *G05B 19/19*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 702** (51) *G05D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 703** (51) *G05F 3/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 704** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 706** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 709** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 723** (51) *G06F 3/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 724** (51) *G06F 5/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 725** (51) *G06F 7/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 544 728** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 730** (51) *G06F 9/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 544 733** (51) *G06F 9/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 736** (51) *G06F 9/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 737** (51) *G06F 9/50*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 738** (51) *G06F 9/52*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 741** (51) *G06F 11/20*  
(84) DE GB
- (11) **1 544 742** (51) *G06F 12/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 745** (51) *G06F 17/24*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 544 749** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 750** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 753** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 755** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 756** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 762** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 763** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 764** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 765** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 766** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 767** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 544 770** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 771** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE GB
- (11) **1 544 772** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 773** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 774** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 775** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 776** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB NL



- (11) **1 544 777** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 778** (51) **G06F 17/60**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 786** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 787** (51) **G06K 19/077**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 788** (51) **G06K 19/077**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 793** (51) **G06T 5/20**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 794** (51) **G06T 5/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 795** (51) **G06T 7/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 805** (51) **G07D 9/00**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 544 808** (51) **G07F 7/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 816** (51) **G07F 19/00**  
(84) BE LU NL
- (11) **1 544 817** (51) **G07F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 820** (51) **G07F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 544 821** (51) **G07F 19/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 822** (51) **G07F 19/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 544 828** (51) **G08G 1/0965**  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 544 829** (51) **G08G 1/0968**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 833** (51) **G09F 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 845** (51) **G10H 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 854** (51) **G11B 7/095**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 855** (51) **G11B 7/125**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 857** (51) **G11B 7/24**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 544 858** (51) **G11B 9/00**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 544 859** (51) **G11B 9/00**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 544 861** (51) **G11B 27/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 863** (51) **G11C 7/12**  
(84) FR IT
- (11) **1 544 864** (51) **G12B 21/00**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 544 865** (51) **G12B 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 868** (51) **H01B 7/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 879** (51) **H01H 3/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 881** (51) **H01H 33/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 883** (51) **H01H 37/76**  
(84) DE FI GB
- (11) **1 544 884** (51) **H01H 71/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 887** (51) **H01H 87/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 544 888** (51) **H01J 1/304**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 907** (51) **H01L 21/336**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 544 908** (51) **H01L 21/58**  
(84) DE
- (11) **1 544 916** (51) **H01L 23/485**  
(84) DE FI FR GB IT NL
- (11) **1 544 919** (51) **H01L 29/747**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 921** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 922** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 931** (51) **H01M 8/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 935** (51) **H01M 10/40**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 938** (51) **H01P 1/205**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 939** (51) **H01P 1/208**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 940** (51) **H01P 1/213**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 941** (51) **H01P 1/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 943** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 945** (51) **H01R 4/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 544 946** (51) **H01R 4/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 949** (51) **H01R 12/18**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 950** (51) **H01R 12/22**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 951** (51) **H01R 12/32**  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 544 952** (51) **H01R 13/187**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 953** (51) **H01R 13/24**  
(84) DE FI SE
- (11) **1 544 956** (51) **H01R 13/627**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 957** (51) **H01R 13/629**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 544 960** (51) **H01R 13/646**  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 544 962** (51) **H01R 13/74**  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 544 964** (51) **H01R 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 965** (51) **H01R 43/058**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 967** (51) **H01S 5/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 969** (51) **H01T 13/46**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 970** (51) **H01T 13/46**  
(84) DE FR

(11) **1 544 971** (51) *H02B 1/21*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 544 972** (51) *H02G 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 544 973** (51) *H02H 7/085*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 544 974** (51) *H02H 7/122*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 544 976** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 544 980** (51) *H02K 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 544 982** (51) *H02K 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 544 983** (51) *H02K 11/00*  
(84) DE

(11) **1 544 987** (51) *H02K 29/12*  
(84) DE FR GB

(11) **1 544 995** (51) *H03D 13/00*  
(84) DE FR GB

(11) **1 545 000** (51) *H03K 3/017*  
(84) DE FR GB

(11) **1 545 004** (51) *H03K 19/003*  
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 545 005** (51) *H03K 19/173*  
(84) DE GB

(11) **1 545 007** (51) *H03L 7/081*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 008** (51) *H03L 7/197*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 545 011** (51) *H03M 13/29*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 012** (51) *H03M 13/29*  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 545 014** (51) *H04B 1/18*  
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 545 016** (51) *H04B 1/52*  
(84) DE GB NL

(11) **1 545 017** (51) *H04B 1/69*  
(84) GB

(11) **1 545 018** (51) *H04B 1/69*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol  
Rijk, NL

(84) FR  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR

(11) **1 545 019** (51) *H04B 1/707*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 021** (51) *H04B 7/005*  
(84) DE GB

(11) **1 545 026** (51) *H04B 7/26*  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 545 035** (51) *H04J 14/02*  
(84) DE FR

(11) **1 545 036** (51) *H04L 1/00*  
(84) DE FI IT SE

(11) **1 545 037** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 545 038** (51) *H04L 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 039** (51) *H04L 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol  
Rijk, NL

(84) FR  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR

(11) **1 545 040** (51) *H04L 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 051** (51) *H04L 12/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 052** (51) *H04L 12/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 054** (51) *H04L 12/24*  
(84) DE FR GB

(11) **1 545 055** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 056** (51) *H04L 12/24*  
(84) FI FR GB

(11) **1 545 059** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 060** (51) *H04L 12/28*  
(84) DE FR GB

(11) **1 545 061** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 065** (51) *H04L 12/413*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 067** (51) *H04L 12/46*  
• B1 veröffentlicht am 01.03.2006  
• B1 published on 01.03.2006  
• B1 publié le 01.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 068** (51) *H04L 12/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 069** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB

(11) **1 545 070** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 071** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 545 073** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 545 074** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 545 075** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB

(11) **1 545 079** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 545 080** (51) *H04L 12/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) <b>1 545 081</b> (51) <b>H04L 25/03</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 105</b> (51) <b>H04M 3/493</b> (84) DE FR GB	(11) <b>1 545 167</b> (51) <b>H05B 41/295</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL (84) FR	(11) <b>1 545 106</b> (51) <b>H04M 3/50</b> (84) DE FR GB	(11) <b>1 545 170</b> (51) <b>H05K 1/11</b> (84) DE FR GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	(11) <b>1 545 107</b> (51) <b>H04M 3/51</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 172</b> (51) <b>H05K 3/24</b> (84) DE FR GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	BA HR MK YU	(11) <b>1 545 173</b> (51) <b>H05K 3/34</b> (84) DE FR GB
(11) <b>1 545 083</b> (51) <b>H04L 27/26</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 545 108</b> (51) <b>H04M 3/53</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 177</b> (51) <b>H05K 5/00</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) <b>1 545 084</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 114</b> (51) <b>H04M 15/00</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 178</b> (51) <b>H05K 5/02</b> (84) DE
AL LT LV MK	(11) <b>1 545 118</b> (51) <b>H04N 1/00</b> (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>1 545 179</b> (51) <b>H05K 7/20</b> (84) DE
(11) <b>1 545 088</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (84) DE FR GB	(11) <b>1 545 119</b> (51) <b>H04N 1/10</b> (84) DE FR GB	<b>I.7</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) <b>1 545 089</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 120</b> (51) <b>H04N 1/40</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) <b>0 853 400</b> 10.01.2006
(11) <b>1 545 090</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (84) DE FR GB	(11) <b>1 545 122</b> (51) <b>H04N 5/232</b> (84) DE FR GB	(11) <b>0 869 552</b> 13.01.2006
(11) <b>1 545 094</b> (51) <b>H04L 29/12</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 131</b> (51) <b>H04N 7/167</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>0 875 837</b> 11.01.2006
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	(11) <b>1 545 132</b> (51) <b>H04N 7/173</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>0 903 901</b> 16.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 136</b> (51) <b>H04N 9/806</b> (84) DE FR GB IT NL	(11) <b>0 910 198</b> 06.12.2005
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL (84) FR	(11) <b>1 545 138</b> (51) <b>H04Q 3/00</b> • B1 veröffentlicht am 01.03.2006 • B1 published on 01.03.2006 • B1 publié le 01.03.2006	(11) <b>0 912 017</b> 06.12.2005
(11) <b>1 545 096</b> (51) <b>H04L 29/12</b> (84) DE FR GB IT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>0 917 320</b> 06.12.2005
(11) <b>1 545 097</b> (51) <b>H04M 1/02</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 141</b> (51) <b>H04Q 7/32</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>0 982 457</b> 17.01.2006
(11) <b>1 545 098</b> (51) <b>H04M 1/02</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 145</b> (51) <b>H04Q 7/38</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>0 990 985</b> 10.01.2006
(11) <b>1 545 099</b> (51) <b>H04M 1/02</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 150</b> (51) <b>H04R 1/02</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 026 740</b> 13.01.2006
(11) <b>1 545 100</b> (51) <b>H04M 1/02</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 545 162</b> (51) <b>H05B 33/08</b> (84) AT CZ HU NL PL	(11) <b>1 067 536</b> 13.01.2006
(11) <b>1 545 102</b> (51) <b>H04M 1/66</b> (84) DE FR GB	(11) <b>1 545 163</b> (51) <b>H05B 33/08</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 081 323</b> 14.01.2006
(11) <b>1 545 103</b> (51) <b>H04M 1/725</b> (84) DE GB	(11) <b>1 545 164</b> (51) <b>H05B 41/28</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 083 770</b> 12.01.2006
		(11) <b>1 083 773</b> 14.01.2006
		(11) <b>1 084 894</b> 12.01.2006
		(11) <b>1 094 405</b> 13.01.2006
		(11) <b>1 094 409</b> 12.01.2006
		(11) <b>1 096 367</b> 12.01.2006
		(11) <b>1 096 382</b> 11.01.2006
		(11) <b>1 098 536</b> 13.01.2006
		(11) <b>1 107 022</b> 13.01.2006
		(11) <b>1 109 419</b> 16.01.2006
		(11) <b>1 115 220</b> 13.01.2006
		(11) <b>1 137 075</b> 11.01.2006
		(11) <b>1 139 012</b> 10.01.2006
		(11) <b>1 139 674</b> 13.01.2006
		(11) <b>1 148 672</b> 13.01.2006
		(11) <b>1 160 406</b> 12.01.2006
		(11) <b>1 160 869</b> 13.01.2006



(11) 1 160 882	13.01.2006	(11) 1 287 907	12.01.2006	(11) 1 351 232	13.01.2006
(11) 1 168 344	17.01.2006	(11) 1 288 561	16.01.2006	(11) 1 351 523	11.01.2006
(11) 1 170 960	12.01.2006	(11) 1 291 778	13.01.2006	(11) 1 354 549	12.01.2006
(11) 1 174 885	10.01.2006	(11) 1 292 082	13.01.2006	(11) 1 354 840	02.01.2006
(11) 1 178 595	16.01.2006	(11) 1 294 116	13.01.2006	(11) 1 357 661	11.01.2006
(11) 1 187 444	16.01.2006	(11) 1 298 879	12.01.2006	(11) 1 359 741	12.01.2006
(11) 1 188 407	16.01.2006	(11) 1 303 171	16.01.2006	(11) 1 361 102	17.01.2006
(11) 1 189 193	10.01.2006	(11) 1 304 614	16.01.2006	(11) 1 361 594	14.01.2006
(11) 1 189 281	17.01.2006	(11) 1 307 006	13.01.2006	(11) 1 362 768	10.01.2006
(11) 1 193 664	16.01.2006	(11) 1 308 592	12.01.2006	(11) 1 363 104	13.01.2006
(11) 1 195 894	16.01.2006	(11) 1 310 420	11.01.2006	(11) 1 363 105	13.01.2006
(11) 1 199 220	11.01.2006	(11) 1 310 709	12.01.2006	(11) 1 363 307	11.01.2006
(11) 1 199 221	11.01.2006	(11) 1 310 744	17.01.2006	(11) 1 364 752	13.01.2006
(11) 1 199 751	17.01.2006	(11) 1 312 544	10.01.2006	(11) 1 365 637	13.01.2006
(11) 1 207 436	13.01.2006	(11) 1 312 737	11.01.2006	(11) 1 376 393	11.01.2006
(11) 1 209 591	13.01.2006	(11) 1 313 215	13.01.2006	(11) 1 376 957	12.01.2006
(11) 1 211 747	11.01.2006	(11) 1 313 216	13.01.2006	(11) 1 378 961	13.01.2006
(11) 1 213 186	11.01.2006	(11) 1 316 380	16.01.2006	(11) 1 381 016	13.01.2006
(11) 1 213 816	17.01.2006	(11) 1 318 698	10.01.2006	(11) 1 385 139	12.01.2006
(11) 1 220 565	17.01.2006	(11) 1 319 994	13.01.2006	(11) 1 389 661	10.01.2006
(11) 1 221 405	12.01.2006	(11) 1 320 008	13.01.2006	(11) 1 394 491	12.01.2006
(11) 1 227 517	11.01.2006	(11) 1 320 041	16.01.2006	(11) 1 396 837	10.01.2006
(11) 1 229 488	13.01.2006	(11) 1 321 500	10.01.2006	(11) 1 398 260	11.01.2006
(11) 1 235 277	13.01.2006	(11) 1 321 585	11.01.2006	(11) 1 398 262	11.01.2006
(11) 1 239 403	12.01.2006	(11) 1 321 612	16.01.2006	(11) 1 398 773	16.01.2006
(11) 1 244 273	13.01.2006	(11) 1 321 661	13.01.2006	(11) 1 398 894	16.01.2006
(11) 1 247 679	16.01.2006	(11) 1 321 748	11.01.2006	(11) 1 403 018	16.01.2006
(11) 1 248 075	16.01.2006	(11) 1 324 526	16.01.2006	(11) 1 403 401	13.01.2006
(11) 1 248 506	12.01.2006	(11) 1 331 067	13.01.2006	(11) 1 403 720	11.01.2006
(11) 1 249 297	13.01.2006	(11) 1 331 124	13.01.2006	(11) 1 404 063	17.01.2006
(11) 1 249 960	17.01.2006	(11) 1 331 446	12.01.2006	(11) 1 405 943	12.01.2006
(11) 1 253 717	13.01.2006	(11) 1 333 276	13.01.2006	(11) 1 406 024	16.01.2006
(11) 1 260 148	12.01.2006	(11) 1 333 447	17.01.2006	(11) 1 406 074	29.12.2005
(11) 1 261 109	10.01.2006	(11) 1 335 129	11.01.2006	(11) 1 410 778	12.01.2006
(11) 1 265 135	12.01.2006	(11) 1 338 389	12.01.2006	(11) 1 411 393	11.01.2006
(11) 1 265 289	11.01.2006	(11) 1 339 085	10.01.2006	(11) 1 418 006	12.01.2006
(11) 1 271 437	16.01.2006	(11) 1 339 225	13.01.2006	(11) 1 420 111	13.01.2006
(11) 1 271 680	13.01.2006	(11) 1 339 254	16.01.2006	(11) 1 420 299	12.01.2006
(11) 1 273 868	12.01.2006	(11) 1 342 893	13.01.2006	(11) 1 422 594	13.01.2006
(11) 1 274 012	11.01.2006	(11) 1 343 096	16.01.2006	(11) 1 424 008	12.01.2006
(11) 1 274 284	16.01.2006	(11) 1 344 592	11.01.2006	(11) 1 426 958	17.01.2006
(11) 1 276 302	11.01.2006	(11) 1 345 010	22.12.2005	(11) 1 427 105	21.12.2005
(11) 1 278 133	16.01.2006	(11) 1 346 836	16.01.2006	(11) 1 429 017	16.01.2006
(11) 1 278 365	16.01.2006	(11) 1 346 905	05.01.2006	(11) 1 431 023	13.01.2006
(11) 1 280 094	11.01.2006	(11) 1 347 002	13.01.2006	(11) 1 432 014	17.01.2006
(11) 1 280 141	11.01.2006	(11) 1 347 311	16.01.2006	(11) 1 432 058	13.01.2006
(11) 1 281 949	12.01.2006	(11) 1 347 423	10.01.2006	(11) 1 434 023	16.01.2006
(11) 1 282 025	13.01.2006	(11) 1 348 987	11.01.2006	(11) 1 445 292	13.01.2006

(11) 1 447 467	16.01.2006	(11) 1 496 143	17.01.2006	(11) 1 535 725	02.12.2005
(11) 1 447 568	14.01.2006	(11) 1 496 451	12.01.2006	(11) 1 535 829	13.01.2006
(11) 1 449 650	17.01.2006	(11) 1 496 584	13.01.2006	(11) 1 536 157	10.01.2006
(11) 1 449 653	17.01.2006	(11) 1 498 204	13.01.2006	(11) 1 536 509	12.08.2005
(11) 1 449 798	16.01.2006	(11) 1 502 739	13.01.2006	(11) 1 536 556	12.01.2006
(11) 1 450 058	12.01.2006	(11) 1 504 934	16.01.2006	(11) 1 536 618	11.01.2006
(11) 1 452 421	11.01.2006	(11) 1 505 452	16.01.2006	(11) 1 537 791	21.11.2005
(11) 1 452 976	17.01.2006	(11) 1 505 457	12.01.2006	(11) 1 537 844	22.11.2005
(11) 1 453 033	13.01.2006	(11) 1 505 833	13.01.2006	(11) 1 538 575	10.01.2006
(11) 1 454 798	13.01.2006	(11) 1 506 750	16.01.2006	(11) 1 538 639	12.01.2006
(11) 1 455 504	11.01.2006	(11) 1 506 855	16.01.2006	(11) 1 538 678	10.01.2006
(11) 1 460 632	13.01.2006	(11) 1 506 991	11.01.2006	(11) 1 538 756	10.01.2006
(11) 1 462 008	10.01.2006	(11) 1 508 648	13.01.2006	(11) 1 541 336	07.09.2005
(11) 1 462 289	13.01.2006	(11) 1 508 741	12.01.2006	(11) 1 542 225	13.01.2006
(11) 1 462 659	13.01.2006	(11) 1 508 742	12.01.2006	(11) 1 543 985	13.01.2006
(11) 1 462 769	11.01.2006	(11) 1 512 507	13.01.2006	(11) 1 544 378	15.12.2005
(11) 1 464 675	12.01.2006	(11) 1 512 551	13.01.2006	(11) 1 544 448	13.01.2006
(11) 1 464 902	29.12.2005	(11) 1 513 116	13.01.2006	(11) 1 544 823	13.01.2006
(11) 1 466 712	16.01.2006	(11) 1 514 528	13.01.2006	(11) 1 545 015	11.01.2006
(11) 1 466 821	12.01.2006	(11) 1 514 603	11.01.2006	(11) 1 547 637	13.01.2006
(11) 1 466 822	12.01.2006	(11) 1 515 497	12.01.2006	(11) 1 547 701	11.01.2006
(11) 1 468 665	17.01.2006	(11) 1 516 676	13.01.2006	(11) 1 547 802	16.01.2006
(11) 1 468 888	12.01.2006	(11) 1 517 126	13.01.2006	(11) 1 547 822	13.01.2006
(11) 1 469 205	11.01.2006	(11) 1 517 365	12.01.2006	(11) 1 548 201	12.01.2006
(11) 1 469 210	11.01.2006	(11) 1 518 520	12.01.2006	(11) 1 548 617	17.01.2006
(11) 1 470 870	14.01.2006	(11) 1 518 706	10.01.2006	(11) 1 550 412	11.01.2006
(11) 1 470 914	11.01.2006	(11) 1 520 712	13.01.2006	(11) 1 550 498	12.01.2006
(11) 1 471 120	12.01.2006	(11) 1 520 824	14.01.2006	(11) 1 550 629	23.12.2005
(11) 1 471 772	13.01.2006	(11) 1 521 221	10.01.2006	(11) 1 550 784	09.01.2006
(11) 1 473 821	12.01.2006	(11) 1 522 221	11.01.2006	(11) 1 550 932	11.01.2006
(11) 1 475 740	11.01.2006	(11) 1 522 399	13.01.2006	(11) 1 551 129	16.01.2006
(11) 1 477 092	17.01.2006	(11) 1 522 615	17.01.2006	(11) 1 552 746	13.01.2006
(11) 1 477 718	14.01.2006	(11) 1 524 117	11.01.2006	(11) 1 552 766	12.01.2006
(11) 1 479 401	10.01.2006	(11) 1 526 077	16.01.2006	(11) 1 552 768	11.01.2006
(11) 1 479 442	10.01.2006	(11) 1 526 085	16.01.2006	(11) 1 552 772	11.01.2006
(11) 1 479 656	11.01.2006	(11) 1 526 156	17.01.2006	(11) 1 552 782	11.01.2006
(11) 1 479 658	11.01.2006	(11) 1 527 903	16.01.2006	(11) 1 552 784	13.01.2006
(11) 1 479 660	11.01.2006	(11) 1 529 643	13.01.2006	(11) 1 552 808	13.01.2006
(11) 1 479 661	11.01.2006	(11) 1 529 783	13.01.2006	(11) 1 552 809	13.01.2006
(11) 1 484 113	13.01.2006	(11) 1 530 316	11.03.2005	(11) 1 552 810	13.01.2006
(11) 1 484 144	13.01.2006	(11) 1 531 169	16.01.2006	(11) 1 552 811	13.01.2006
(11) 1 486 308	11.01.2006	(11) 1 531 257	10.01.2006	(11) 1 552 813	13.01.2006
(11) 1 488 976	16.01.2006	(11) 1 531 281	13.01.2006	(11) 1 552 816	13.01.2006
(11) 1 489 391	12.01.2006	(11) 1 531 436	10.01.2006	(11) 1 552 872	12.01.2006
(11) 1 489 736	12.01.2006	(11) 1 532 954	24.11.2005	(11) 1 552 874	13.01.2006
(11) 1 492 086	11.01.2006	(11) 1 533 325	24.11.2005	(11) 1 552 875	10.01.2006
(11) 1 493 444	13.01.2006	(11) 1 533 764	17.01.2006	(11) 1 552 892	13.01.2006
(11) 1 495 866	10.01.2006	(11) 1 535 650	11.01.2006	(11) 1 552 912	13.01.2006

(11) 1 552 929	13.01.2006	(11) 1 553 705	13.01.2006	(11) 1 555 763	16.01.2006
(11) 1 552 931	13.01.2006	(11) 1 553 706	13.01.2006	(11) 1 555 819	11.01.2006
(11) 1 552 936	13.01.2006	(11) 1 553 708	13.01.2006	(11) 1 555 822	11.01.2006
(11) 1 552 954	17.01.2006	(11) 1 553 723	12.01.2006	(11) 1 555 829	12.01.2006
(11) 1 552 963	13.01.2006	(11) 1 553 724	13.01.2006	(11) 1 557 077	13.01.2006
(11) 1 552 971	13.01.2006	(11) 1 553 737	13.01.2006	(11) 1 557 102	16.01.2006
(11) 1 552 985	13.01.2006	(11) 1 553 755	13.01.2006	(11) 1 557 130	12.01.2006
(11) 1 552 989	13.01.2006	(11) 1 553 776	12.01.2006	(11) 1 557 131	11.01.2006
(11) 1 552 993	11.01.2006	(11) 1 553 797	13.01.2006	(11) 1 557 147	17.01.2006
(11) 1 552 996	13.01.2006	(11) 1 553 808	13.01.2006	(11) 1 557 161	12.01.2006
(11) 1 553 026	10.01.2006	(11) 1 553 814	12.01.2006	(11) 1 557 166	17.01.2006
(11) 1 553 030	11.01.2006	(11) 1 554 925	11.01.2006	(11) 1 557 182	12.01.2006
(11) 1 553 032	13.01.2006	(11) 1 554 937	10.01.2006	(11) 1 557 183	12.01.2006
(11) 1 553 049	12.01.2006	(11) 1 554 975	11.01.2006	(11) 1 557 185	12.01.2006
(11) 1 553 107	12.01.2006	(11) 1 554 979	10.01.2006	(11) 1 557 194	11.01.2006
(11) 1 553 132	13.01.2006	(11) 1 554 986	11.01.2006	(11) 1 557 196	11.01.2006
(11) 1 553 160	10.01.2006	(11) 1 554 996	11.01.2006	(11) 1 557 205	10.01.2006
(11) 1 553 167	13.01.2006	(11) 1 554 997	11.01.2006	(11) 1 557 270	12.01.2006
(11) 1 553 265	11.01.2006	(11) 1 554 998	11.01.2006	(11) 1 557 322	11.01.2006
(11) 1 553 268	13.01.2006	(11) 1 555 034	14.01.2006	(11) 1 557 326	13.01.2006
(11) 1 553 286	12.01.2006	(11) 1 555 048	11.01.2006	(11) 1 557 354	16.01.2006
(11) 1 553 289	13.01.2006	(11) 1 555 090	16.01.2006	(11) 1 557 409	05.01.2006
(11) 1 553 290	13.01.2006	(11) 1 555 119	10.01.2006	(11) 1 557 574	12.01.2006
(11) 1 553 342	13.01.2006	(11) 1 555 129	12.01.2006	(11) 1 557 612	10.01.2006
(11) 1 553 350	13.01.2006	(11) 1 555 194	10.01.2006	(11) 1 557 680	12.01.2006
(11) 1 553 351	13.01.2006	(11) 1 555 196	16.01.2006	(11) 1 557 704	10.01.2006
(11) 1 553 352	13.01.2006	(11) 1 555 216	17.01.2006	(11) 1 557 731	11.01.2006
(11) 1 553 362	13.01.2006	(11) 1 555 232	13.01.2006	(11) 1 557 852	17.01.2006
(11) 1 553 370	13.01.2006	(11) 1 555 260	10.01.2006	(11) 1 557 926	12.01.2006
(11) 1 553 371	13.01.2006	(11) 1 555 308	13.01.2006	(11) 1 557 936	17.01.2006
(11) 1 553 391	13.01.2006	(11) 1 555 347	11.01.2006	(11) 1 557 961	17.01.2006
(11) 1 553 392	13.01.2006	(11) 1 555 389	16.01.2006	(11) 1 557 967	17.01.2006
(11) 1 553 410	13.01.2006	(11) 1 555 396	10.01.2006	(11) 1 557 968	17.01.2006
(11) 1 553 417	13.01.2006	(11) 1 555 432	10.01.2006	(11) 1 559 311	16.01.2006
(11) 1 553 422	11.01.2006	(11) 1 555 538	17.01.2006	(11) 1 559 312	16.01.2006
(11) 1 553 434	13.01.2006	(11) 1 555 539	11.01.2006	(11) 1 559 325	10.01.2006
(11) 1 553 466	13.01.2006	(11) 1 555 540	10.01.2006	(11) 1 559 476	10.01.2006
(11) 1 553 478	13.01.2006	(11) 1 555 545	16.01.2006	(11) 1 559 582	16.01.2006
(11) 1 553 495	11.01.2006	(11) 1 555 587	16.01.2006	(11) 1 559 609	12.01.2006
(11) 1 553 500	10.01.2006	(11) 1 555 599	13.01.2006	(11) 1 559 634	12.01.2006
(11) 1 553 543	13.01.2006	(11) 1 555 646	16.01.2006	(11) 1 559 744	10.01.2006
(11) 1 553 556	12.01.2006	(11) 1 555 653	16.01.2006	(11) 1 559 760	12.01.2006
(11) 1 553 590	10.01.2006	(11) 1 555 660	10.01.2006	(11) 1 559 832	12.01.2006
(11) 1 553 610	11.01.2006	(11) 1 555 738	13.01.2006	(11) 1 559 895	17.01.2006
(11) 1 553 658	13.01.2006	(11) 1 555 751	16.01.2006	(11) 1 559 934	12.01.2006
(11) 1 553 664	10.01.2006	(11) 1 555 756	17.01.2006	(11) 1 559 935	10.01.2006
(11) 1 553 671	13.01.2006	(11) 1 555 757	10.01.2006	(11) 1 559 942	16.01.2006
(11) 1 553 696	12.01.2006	(11) 1 555 760	13.01.2006	(11) 1 559 963	16.01.2006



(11) <b>1 559 964</b>	16.01.2006	(11) <b>1 562 367</b>	16.01.2006	(11) <b>1 568 520</b>	17.01.2006
(11) <b>1 559 983</b>	11.01.2006	(11) <b>1 562 371</b>	16.01.2006	(11) <b>1 568 537</b>	11.01.2006
(11) <b>1 559 997</b>	14.01.2006	(11) <b>1 562 406</b>	17.01.2006	(11) <b>1 568 545</b>	11.01.2006
(11) <b>1 560 036</b>	17.01.2006	(11) <b>1 563 785</b>	17.01.2006	(11) <b>1 568 851</b>	17.01.2006
(11) <b>1 560 054</b>	12.01.2006	(11) <b>1 563 795</b>	16.01.2006	(11) <b>1 569 068</b>	12.01.2006
(11) <b>1 560 104</b>	17.01.2006	(11) <b>1 563 809</b>	13.01.2006	(11) <b>1 569 135</b>	12.01.2006
(11) <b>1 560 137</b>	12.01.2006	(11) <b>1 563 909</b>	17.01.2006	(11) <b>1 569 200</b>	13.01.2006
(11) <b>1 560 238</b>	11.01.2006	(11) <b>1 563 953</b>	28.11.2005	(11) <b>1 569 252</b>	12.01.2006
(11) <b>1 560 330</b>	12.01.2006	(11) <b>1 563 991</b>	17.01.2006	(11) <b>1 569 255</b>	13.01.2006
(11) <b>1 560 363</b>	17.01.2006	(11) <b>1 564 045</b>	10.01.2006	(11) <b>1 569 256</b>	13.01.2006
(11) <b>1 560 385</b>	13.01.2006	(11) <b>1 564 082</b>	11.01.2006	(11) <b>1 569 311</b>	13.01.2006
(11) <b>1 560 411</b>	13.01.2006	(11) <b>1 564 083</b>	16.01.2006	(11) <b>1 569 313</b>	13.01.2006
(11) <b>1 561 418</b>	11.01.2006	(11) <b>1 564 086</b>	16.01.2006	(11) <b>1 570 082</b>	16.01.2006
(11) <b>1 561 436</b>	16.01.2006	(11) <b>1 564 133</b>	11.01.2006	(11) <b>1 570 742</b>	11.01.2006
(11) <b>1 561 504</b>	10.01.2006	(11) <b>1 564 200</b>	10.01.2006	(11) <b>1 570 830</b>	10.01.2006
(11) <b>1 561 511</b>	16.01.2006	(11) <b>1 564 207</b>	17.01.2006	(11) <b>1 570 843</b>	11.01.2006
(11) <b>1 561 564</b>	16.01.2006	(11) <b>1 564 255</b>	17.01.2006	(11) <b>1 570 966</b>	10.01.2006
(11) <b>1 561 593</b>	11.01.2006	(11) <b>1 564 435</b>	11.01.2006	(11) <b>1 570 996</b>	13.01.2006
(11) <b>1 561 613</b>	12.01.2006	(11) <b>1 564 471</b>	14.01.2006	(11) <b>1 571 006</b>	16.01.2006
(11) <b>1 561 646</b>	10.01.2006	(11) <b>1 564 805</b>	12.01.2006	(11) <b>1 571 042</b>	17.01.2006
(11) <b>1 561 670</b>	13.01.2006	(11) <b>1 564 886</b>	11.01.2006	(11) <b>1 571 108</b>	11.01.2006
(11) <b>1 561 671</b>	13.01.2006	(11) <b>1 564 929</b>	13.01.2006	(11) <b>1 571 142</b>	11.01.2006
(11) <b>1 561 710</b>	17.01.2006	(11) <b>1 564 970</b>	17.01.2006	(11) <b>1 571 192</b>	12.01.2006
(11) <b>1 561 733</b>	12.01.2006	(11) <b>1 565 037</b>	11.01.2006	(11) <b>1 571 202</b>	16.01.2006
(11) <b>1 561 769</b>	10.01.2006	(11) <b>1 565 038</b>	11.01.2006	(11) <b>1 571 248</b>	14.01.2006
(11) <b>1 561 789</b>	11.01.2006	(11) <b>1 566 089</b>	14.01.2006	(11) <b>1 571 357</b>	13.01.2006
(11) <b>1 561 874</b>	11.01.2006	(11) <b>1 566 099</b>	14.01.2006	(11) <b>1 571 472</b>	16.01.2006
(11) <b>1 561 881</b>	15.12.2005	(11) <b>1 566 242</b>	10.01.2006	(11) <b>1 571 517</b>	12.01.2006
(11) <b>1 561 935</b>	12.01.2006	(11) <b>1 566 307</b>	11.01.2006	(11) <b>1 571 521</b>	12.01.2006
(11) <b>1 561 954</b>	13.01.2006	(11) <b>1 566 313</b>	11.01.2006	(11) <b>1 571 562</b>	13.01.2006
(11) <b>1 561 963</b>	13.01.2006	(11) <b>1 566 333</b>	11.01.2006	(11) <b>1 571 590</b>	13.01.2006
(11) <b>1 561 988</b>	12.01.2006	(11) <b>1 566 351</b>	12.01.2006	(11) <b>1 571 591</b>	13.01.2006
(11) <b>1 561 989</b>	12.01.2006	(11) <b>1 566 365</b>	12.01.2006	(11) <b>1 571 633</b>	11.01.2006
(11) <b>1 562 014</b>	13.01.2006	(11) <b>1 566 441</b>	16.01.2006	(11) <b>1 572 349</b>	16.01.2006
(11) <b>1 562 033</b>	16.01.2006	(11) <b>1 566 457</b>	12.01.2006	(11) <b>1 574 356</b>	16.01.2006
(11) <b>1 562 047</b>	11.01.2006	(11) <b>1 566 553</b>	17.01.2006	(11) <b>1 574 397</b>	17.01.2006
(11) <b>1 562 071</b>	17.01.2006	(11) <b>1 566 581</b>	13.01.2006	(11) <b>1 574 432</b>	12.01.2006
(11) <b>1 562 110</b>	12.01.2006	(11) <b>1 566 595</b>	11.01.2006	(11) <b>1 574 482</b>	12.01.2006
(11) <b>1 562 111</b>	12.01.2006	(11) <b>1 566 627</b>	11.01.2006	(11) <b>1 574 537</b>	13.01.2006
(11) <b>1 562 113</b>	12.01.2006	(11) <b>1 566 821</b>	13.01.2006	(11) <b>1 574 557</b>	12.01.2006
(11) <b>1 562 126</b>	12.01.2006	(11) <b>1 566 866</b>	11.01.2006	(11) <b>1 574 559</b>	16.01.2006
(11) <b>1 562 127</b>	12.01.2006	(11) <b>1 566 869</b>	13.01.2006	(11) <b>1 574 589</b>	12.01.2006
(11) <b>1 562 159</b>	11.01.2006	(11) <b>1 566 888</b>	11.01.2006	(11) <b>1 574 717</b>	17.01.2006
(11) <b>1 562 176</b>	13.01.2006	(11) <b>1 566 945</b>	17.01.2006	(11) <b>1 574 727</b>	12.01.2006
(11) <b>1 562 330</b>	16.01.2006	(11) <b>1 568 299</b>	11.01.2006	(11) <b>1 574 737</b>	12.01.2006
(11) <b>1 562 331</b>	16.01.2006	(11) <b>1 568 399</b>	13.01.2006	(11) <b>1 574 907</b>	10.01.2006
(11) <b>1 562 349</b>	11.01.2006	(11) <b>1 568 442</b>	10.01.2006	(11) <b>1 575 009</b>	13.01.2006
(11) <b>1 562 353</b>	12.01.2006	(11) <b>1 568 519</b>	17.01.2006	(11) <b>1 575 024</b>	12.01.2006

(11) 1 575 078	13.01.2006	(11) 1 589 202	13.01.2006	(11) 1 600 733	11.01.2006
(11) 1 575 148	16.01.2006	(11) 1 589 692	16.01.2006	(11) 1 600 734	17.01.2006
(11) 1 575 259	12.01.2006	(11) 1 591 080	16.01.2006	(11) 1 600 785	13.01.2006
(11) 1 575 260	12.01.2006	(11) 1 591 098	10.01.2006	(11) 1 600 838	17.01.2006
(11) 1 576 930	13.01.2006	(11) 1 591 125	17.01.2006	(11) 1 602 395	10.01.2006
(11) 1 577 006	11.01.2006	(11) 1 591 189	13.01.2006	(11) 1 602 410	10.01.2006
(11) 1 577 111	16.01.2006	(11) 1 591 214	16.01.2006	(11) 1 602 426	12.01.2006
(11) 1 577 178	11.01.2006	(11) 1 591 397	11.01.2006	(11) 1 602 427	12.01.2006
(11) 1 577 209	12.01.2006	(11) 1 591 412	12.01.2006	(11) 1 602 430	11.01.2006
(11) 1 577 479	17.01.2006	(11) 1 591 826	12.01.2006	(11) 1 602 495	11.01.2006
(11) 1 577 636	10.01.2006	(11) 1 592 024	12.01.2006	(11) 1 602 578	11.01.2006
(11) 1 577 711	17.01.2006	(11) 1 592 083	12.01.2006	(11) 1 602 650	30.05.2005
(11) 1 577 807	12.01.2006	(11) 1 592 241	13.01.2006	(11) 1 602 994	11.01.2006
(11) 1 577 841	10.01.2006	(11) 1 593 043	11.01.2006	(11) 1 602 995	11.01.2006
(11) 1 577 904	16.01.2006	(11) 1 593 594	13.01.2006	(11) 1 603 375	12.01.2006
(11) 1 579 014	17.01.2006	(11) 1 593 649	13.01.2006	(11) 1 604 632	11.01.2006
(11) 1 579 235	30.12.2005	(11) 1 593 690	13.01.2006	(11) 1 604 751	17.01.2006
(11) 1 580 236	12.01.2006	(11) 1 593 872	13.01.2006	(11) 1 604 777	10.01.2006
(11) 1 580 368	10.11.2005	(11) 1 593 890	12.01.2006	(11) 1 604 805	10.01.2006
(11) 1 580 412	14.01.2006	(11) 1 594 190	10.01.2006	(11) 1 605 095	17.01.2006
(11) 1 580 494	16.01.2006	(11) 1 594 194	11.01.2006	(11) 1 605 109	12.01.2006
(11) 1 580 586	11.01.2006	(11) 1 594 197	17.01.2006	(11) 1 605 195	13.01.2006
(11) 1 580 873	17.01.2006	(11) 1 594 678	11.01.2006	(11) 1 605 548	13.01.2006
(11) 1 580 937	11.01.2006	(11) 1 595 613	16.01.2006	(11) 1 605 713	10.01.2006
(11) 1 580 941	16.01.2006	(11) 1 595 777	16.01.2006	(11) 1 607 001	10.01.2006
(11) 1 581 112	16.01.2006	(11) 1 595 792	12.01.2006	(11) 1 607 030	16.01.2006
(11) 1 582 468	12.01.2006	(11) 1 595 918	12.01.2006	(11) 1 607 256	13.01.2006
(11) 1 582 644	10.01.2006	(11) 1 596 202	12.01.2006	(11) 1 607 288	11.01.2006
(11) 1 582 785	10.01.2006	(11) 1 596 643	23.12.2005	(11) 1 607 297	11.01.2006
(11) 1 582 915	11.01.2006	(11) 1 598 138	16.01.2006	(11) 1 607 328	11.01.2006
(11) 1 584 463	11.01.2006	(11) 1 598 227	12.01.2006	(11) 1 607 338	17.01.2006
(11) 1 584 648	12.01.2006	(11) 1 598 274	12.01.2006	(11) 1 607 814	11.01.2006
(11) 1 584 836	16.01.2006	(11) 1 598 282	11.01.2006	(11) 1 607 815	11.01.2006
(11) 1 585 140	11.01.2006	(11) 1 598 287	13.01.2006	(11) 1 607 816	11.01.2006
(11) 1 585 250	13.01.2006	(11) 1 598 599	11.01.2006	(11) 1 607 817	11.01.2006
(11) 1 585 324	13.01.2006	(11) 1 598 695	13.01.2006	(11) 1 607 839	12.01.2006
(11) 1 586 412	13.01.2006	(11) 1 598 717	13.01.2006	(11) 1 608 728	19.10.2005
(11) 1 586 439	12.01.2006	(11) 1 598 722	17.01.2006	(11) 1 608 832	16.01.2006
(11) 1 586 827	13.01.2006	(11) 1 598 903	11.01.2006	(11) 1 609 429	12.01.2006
(11) 1 586 890	11.01.2006	(11) 1 598 959	13.01.2006	(11) 1 609 603	10.01.2006
(11) 1 587 032	17.01.2006	(11) 1 599 016	16.01.2006	(11) 1 609 725	17.01.2006
(11) 1 587 040	13.01.2006	(11) 1 600 111	17.01.2006	(11) 1 609 726	17.01.2006
(11) 1 587 115	16.01.2006	(11) 1 600 288	10.01.2006	(11) 1 610 014	13.01.2006
(11) 1 587 629	16.01.2006	(11) 1 600 386	12.01.2006	(11) 1 610 027	12.01.2006
(11) 1 588 246	28.07.2005	(11) 1 600 503	11.01.2006	(11) 1 610 113	12.01.2006
(11) 1 588 844	11.01.2006	(11) 1 600 682	11.01.2006	(11) 1 610 304	16.01.2006
(11) 1 589 024	13.01.2006	(11) 1 600 696	10.01.2006	(11) 1 610 343	11.01.2006
(11) 1 589 178	10.01.2006	(11) 1 600 728	11.01.2006	(11) 1 610 413	10.01.2006

(11) <b>1 610 556</b>	17.01.2006	(11) <b>1 633 190</b>	07.11.2005	(11) <b>1 633 238</b>	14.12.2005
(11) <b>1 611 812</b>	13.01.2006	(11) <b>1 633 191</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 239</b>	13.12.2005
(11) <b>1 611 990</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 192</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 240</b>	23.02.2005
(11) <b>1 612 052</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 193</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 241</b>	12.12.2005
(11) <b>1 612 283</b>	13.01.2006	(11) <b>1 633 194</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 242</b>	14.12.2005
(11) <b>1 612 424</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 195</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 243</b>	07.12.2005
(11) <b>1 613 963</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 196</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 244</b>	14.12.2005
(11) <b>1 614 612</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 197</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 245</b>	28.12.2005
(11) <b>1 614 830</b>	17.01.2006	(11) <b>1 633 198</b>	08.11.2005	(11) <b>1 633 246</b>	06.01.2006
(11) <b>1 615 998</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 199</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 247</b>	30.12.2005
(11) <b>1 616 762</b>	14.01.2006	(11) <b>1 633 200</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 248</b>	01.12.2005
(11) <b>1 617 064</b>	10.01.2006	(11) <b>1 633 201</b>	10.11.2005	(11) <b>1 633 249</b>	28.12.2005
(11) <b>1 617 094</b>	13.01.2006	(11) <b>1 633 202</b>	28.11.2005	(11) <b>1 633 250</b>	04.01.2006
(11) <b>1 617 380</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 203</b>	12.10.2005	(11) <b>1 633 251</b>	28.12.2005
(11) <b>1 617 438</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 204</b>	17.11.2005	(11) <b>1 633 252</b>	03.01.2006
(11) <b>1 619 704</b>	10.01.2006	(11) <b>1 633 205</b>	16.11.2005	(11) <b>1 633 253</b>	29.12.2005
(11) <b>1 619 779</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 206</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 254</b>	03.01.2006
(11) <b>1 621 782</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 207</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 255</b>	02.12.2005
(11) <b>1 621 844</b>	17.01.2006	(11) <b>1 633 208</b>	14.10.2005	(11) <b>1 633 256</b>	28.12.2005
(11) <b>1 622 241</b>	12.01.2006	(11) <b>1 633 209</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 257</b>	17.11.2005
(11) <b>1 623 315</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 210</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 258</b>	09.11.2005
(11) <b>1 624 079</b>	12.01.2006	(11) <b>1 633 211</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 259</b>	07.02.2005
(11) <b>1 624 462</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 212</b>	13.10.2005	(11) <b>1 633 261</b>	14.12.2005
(11) <b>1 625 816</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 213</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 262</b>	04.01.2006
(11) <b>1 626 842</b>	27.09.2005	(11) <b>1 633 214</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 263</b>	05.01.2006
(11) <b>1 627 154</b>	10.08.2005	(11) <b>1 633 215</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 264</b>	13.12.2005
(11) <b>1 628 114</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 216</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 265</b>	13.12.2005
(11) <b>1 628 409</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 217</b>	22.03.2005	(11) <b>1 633 266</b>	13.12.2005
(11) <b>1 628 785</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 218</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 267</b>	13.12.2005
(11) <b>1 628 985</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 219</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 268</b>	13.12.2005
(11) <b>1 629 130</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 220</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 269</b>	15.12.2005
(11) <b>1 630 295</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 221</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 270</b>	05.01.2006
(11) <b>1 630 334</b>	10.01.2006	(11) <b>1 633 222</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 271</b>	05.01.2006
(11) <b>1 631 510</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 223</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 272</b>	29.11.2005
(11) <b>1 631 997</b>	16.01.2006	(11) <b>1 633 224</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 273</b>	14.12.2005
(11) <b>1 632 151</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 225</b>	18.11.2005	(11) <b>1 633 274</b>	14.12.2005
(11) <b>1 632 627</b>	14.01.2006	(11) <b>1 633 226</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 275</b>	15.12.2005
(11) <b>1 632 630</b>	11.01.2006	(11) <b>1 633 227</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 276</b>	14.12.2005
(11) <b>1 632 700</b>	10.01.2006	(11) <b>1 633 228</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 277</b>	21.12.2005
(11) <b>1 633 181</b>	14.10.2005	(11) <b>1 633 229</b>	25.11.2005	(11) <b>1 633 278</b>	03.01.2006
(11) <b>1 633 182</b>	20.12.2005	(11) <b>1 633 230</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 279</b>	28.10.2005
(11) <b>1 633 183</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 231</b>	14.11.2005	(11) <b>1 633 280</b>	07.12.2005
(11) <b>1 633 184</b>	06.01.2006	(11) <b>1 633 232</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 281</b>	07.12.2005
(11) <b>1 633 185</b>	07.01.2006	(11) <b>1 633 233</b>	20.12.2005	(11) <b>1 633 282</b>	20.12.2005
(11) <b>1 633 186</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 234</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 283</b>	16.12.2005
(11) <b>1 633 187</b>	20.12.2005	(11) <b>1 633 235</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 284</b>	19.12.2005
(11) <b>1 633 188</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 236</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 285</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 189</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 237</b>	29.11.2005	(11) <b>1 633 286</b>	29.11.2005



(11) <b>1 633 287</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 339</b>	30.11.2005	(11) <b>1 633 388</b>	02.11.2005
(11) <b>1 633 288</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 340</b>	08.11.2005	(11) <b>1 633 389</b>	01.12.2005
(11) <b>1 633 289</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 341</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 390</b>	03.01.2006
(11) <b>1 633 290</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 342</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 391</b>	03.01.2006
(11) <b>1 633 291</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 343</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 392</b>	06.10.2005
(11) <b>1 633 292</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 344</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 393</b>	05.12.2005
(11) <b>1 633 293</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 345</b>	07.12.2005	(11) <b>1 633 394</b>	02.01.2006
(11) <b>1 633 294</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 346</b>	04.11.2005	(11) <b>1 633 395</b>	29.11.2005
(11) <b>1 633 295</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 347</b>	29.11.2005	(11) <b>1 633 396</b>	20.12.2005
(11) <b>1 633 296</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 348</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 398</b>	01.12.2005
(11) <b>1 633 297</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 349</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 399</b>	11.11.2005
(11) <b>1 633 298</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 350</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 400</b>	16.12.2005
(11) <b>1 633 299</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 351</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 401</b>	29.12.2005
(11) <b>1 633 300</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 352</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 402</b>	01.12.2005
(11) <b>1 633 301</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 353</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 403</b>	21.11.2005
(11) <b>1 633 303</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 354</b>	08.11.2005	(11) <b>1 633 404</b>	08.12.2005
(11) <b>1 633 304</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 355</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 405</b>	15.09.2005
(11) <b>1 633 305</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 356</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 407</b>	22.12.2005
(11) <b>1 633 306</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 357</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 408</b>	20.12.2005
(11) <b>1 633 308</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 358</b>	20.12.2005	(11) <b>1 633 409</b>	31.10.2005
(11) <b>1 633 309</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 359</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 410</b>	07.12.2005
(11) <b>1 633 311</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 360</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 411</b>	13.12.2005
(11) <b>1 633 312</b>	20.12.2005	(11) <b>1 633 361</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 413</b>	21.11.2005
(11) <b>1 633 313</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 362</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 414</b>	04.11.2005
(11) <b>1 633 314</b>	04.11.2005	(11) <b>1 633 363</b>	04.11.2005	(11) <b>1 633 415</b>	04.11.2005
(11) <b>1 633 315</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 364</b>	02.09.2005	(11) <b>1 633 416</b>	07.12.2005
(11) <b>1 633 316</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 365</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 417</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 317</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 366</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 418</b>	04.11.2005
(11) <b>1 633 318</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 367</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 419</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 319</b>	28.10.2005	(11) <b>1 633 368</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 420</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 320</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 369</b>	15.06.2005	(11) <b>1 633 421</b>	07.12.2005
(11) <b>1 633 321</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 370</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 422</b>	03.01.2006
(11) <b>1 633 322</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 371</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 423</b>	28.10.2005
(11) <b>1 633 323</b>	20.12.2005	(11) <b>1 633 372</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 424</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 324</b>	22.11.2005	(11) <b>1 633 373</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 427</b>	02.12.2005
(11) <b>1 633 325</b>	22.11.2005	(11) <b>1 633 374</b>	22.10.2005	(11) <b>1 633 428</b>	22.11.2005
(11) <b>1 633 326</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 375</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 429</b>	02.01.2006
(11) <b>1 633 327</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 376</b>	18.11.2005	(11) <b>1 633 430</b>	16.12.2005
(11) <b>1 633 328</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 377</b>	17.11.2005	(11) <b>1 633 431</b>	02.01.2006
(11) <b>1 633 330</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 378</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 432</b>	02.01.2006
(11) <b>1 633 331</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 379</b>	25.10.2005	(11) <b>1 633 433</b>	28.11.2005
(11) <b>1 633 332</b>	18.11.2005	(11) <b>1 633 380</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 434</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 333</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 382</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 435</b>	21.12.2005
(11) <b>1 633 334</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 383</b>	21.10.2005	(11) <b>1 633 436</b>	27.12.2005
(11) <b>1 633 335</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 384</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 437</b>	21.11.2005
(11) <b>1 633 336</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 385</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 438</b>	08.12.2005
(11) <b>1 633 337</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 386</b>	07.12.2005	(11) <b>1 633 439</b>	08.12.2005
(11) <b>1 633 338</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 387</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 441</b>	19.12.2005

(11) <b>1 633 442</b>	28.10.2005	(11) <b>1 633 493</b>	10.11.2005	(11) <b>1 633 541</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 443</b>	28.10.2005	(11) <b>1 633 494</b>	10.11.2005	(11) <b>1 633 542</b>	27.12.2005
(11) <b>1 633 444</b>	28.10.2005	(11) <b>1 633 495</b>	10.11.2005	(11) <b>1 633 543</b>	25.11.2005
(11) <b>1 633 445</b>	07.12.2005	(11) <b>1 633 496</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 544</b>	17.11.2005
(11) <b>1 633 446</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 497</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 545</b>	15.11.2005
(11) <b>1 633 447</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 498</b>	28.11.2005	(11) <b>1 633 546</b>	09.01.2006
(11) <b>1 633 448</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 499</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 547</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 449</b>	20.12.2005	(11) <b>1 633 500</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 548</b>	29.12.2005
(11) <b>1 633 450</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 501</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 549</b>	21.11.2005
(11) <b>1 633 451</b>	28.05.2004	(11) <b>1 633 502</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 550</b>	24.11.2005
(11) <b>1 633 452</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 503</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 551</b>	22.12.2005
(11) <b>1 633 453</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 504</b>	07.12.2005	(11) <b>1 633 552</b>	22.12.2005
(11) <b>1 633 454</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 505</b>	17.11.2005	(11) <b>1 633 553</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 456</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 506</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 554</b>	15.12.2005
(11) <b>1 633 457</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 507</b>	07.01.2006	(11) <b>1 633 555</b>	18.10.2005
(11) <b>1 633 458</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 508</b>	28.11.2005	(11) <b>1 633 556</b>	17.10.2005
(11) <b>1 633 459</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 509</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 557</b>	28.11.2005
(11) <b>1 633 460</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 510</b>	31.10.2005	(11) <b>1 633 558</b>	15.12.2005
(11) <b>1 633 461</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 511</b>	19.11.2005	(11) <b>1 633 559</b>	28.11.2005
(11) <b>1 633 462</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 512</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 560</b>	22.09.2005
(11) <b>1 633 463</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 513</b>	14.11.2005	(11) <b>1 633 561</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 464</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 514</b>	09.01.2006	(11) <b>1 633 562</b>	25.11.2005
(11) <b>1 633 465</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 515</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 563</b>	10.05.2005
(11) <b>1 633 466</b>	06.01.2006	(11) <b>1 633 516</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 564</b>	28.11.2005
(11) <b>1 633 467</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 517</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 565</b>	15.12.2005
(11) <b>1 633 468</b>	18.11.2005	(11) <b>1 633 518</b>	30.09.2005	(11) <b>1 633 566</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 469</b>	18.11.2005	(11) <b>1 633 519</b>	10.12.2005	(11) <b>1 633 567</b>	29.09.2005
(11) <b>1 633 470</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 520</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 568</b>	25.10.2005
(11) <b>1 633 471</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 521</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 569</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 473</b>	11.07.2005	(11) <b>1 633 522</b>	11.11.2005	(11) <b>1 633 570</b>	27.10.2005
(11) <b>1 633 474</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 523</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 571</b>	16.12.2005
(11) <b>1 633 475</b>	17.11.2005	(11) <b>1 633 524</b>	02.11.2005	(11) <b>1 633 572</b>	16.12.2005
(11) <b>1 633 476</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 525</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 573</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 477</b>	01.07.2005	(11) <b>1 633 526</b>	25.11.2005	(11) <b>1 633 574</b>	25.11.2005
(11) <b>1 633 478</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 527</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 575</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 479</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 528</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 576</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 480</b>	17.11.2005	(11) <b>1 633 529</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 577</b>	16.11.2005
(11) <b>1 633 481</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 530</b>	25.11.2005	(11) <b>1 633 578</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 482</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 531</b>	29.11.2005	(11) <b>1 633 579</b>	03.01.2006
(11) <b>1 633 483</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 532</b>	21.10.2005	(11) <b>1 633 580</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 484</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 533</b>	24.10.2005	(11) <b>1 633 581</b>	09.12.2005
(11) <b>1 633 485</b>	25.11.2005	(11) <b>1 633 534</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 582</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 487</b>	11.11.2005	(11) <b>1 633 535</b>	11.11.2005	(11) <b>1 633 583</b>	09.12.2005
(11) <b>1 633 488</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 536</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 584</b>	29.11.2005
(11) <b>1 633 489</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 537</b>	06.12.2005	(11) <b>1 633 585</b>	29.11.2005
(11) <b>1 633 490</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 538</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 586</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 491</b>	29.11.2005	(11) <b>1 633 539</b>	24.12.2005	(11) <b>1 633 587</b>	03.01.2006
(11) <b>1 633 492</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 540</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 588</b>	30.12.2005

(11) <b>1 633 589</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 637</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 685</b>	06.12.2005
(11) <b>1 633 590</b>	02.11.2004	(11) <b>1 633 638</b>	25.11.2005	(11) <b>1 633 686</b>	10.01.2006
(11) <b>1 633 591</b>	02.11.2005	(11) <b>1 633 639</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 687</b>	09.12.2005
(11) <b>1 633 592</b>	26.11.2005	(11) <b>1 633 640</b>	10.12.2005	(11) <b>1 633 688</b>	21.11.2005
(11) <b>1 633 593</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 641</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 689</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 594</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 642</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 690</b>	02.01.2006
(11) <b>1 633 595</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 643</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 691</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 596</b>	06.01.2006	(11) <b>1 633 644</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 692</b>	12.12.2005
(11) <b>1 633 597</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 645</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 693</b>	14.11.2005
(11) <b>1 633 598</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 646</b>	13.07.2005	(11) <b>1 633 695</b>	03.11.2005
(11) <b>1 633 599</b>	30.09.2005	(11) <b>1 633 647</b>	21.10.2005	(11) <b>1 633 696</b>	13.12.2005
(11) <b>1 633 600</b>	26.11.2005	(11) <b>1 633 648</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 697</b>	19.11.2005
(11) <b>1 633 601</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 649</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 698</b>	11.11.2005
(11) <b>1 633 602</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 650</b>	06.12.2005	(11) <b>1 633 699</b>	17.10.2005
(11) <b>1 633 603</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 651</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 700</b>	26.10.2005
(11) <b>1 633 604</b>	30.11.2005	(11) <b>1 633 652</b>	09.09.2005	(11) <b>1 633 701</b>	02.01.2006
(11) <b>1 633 605</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 653</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 702</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 606</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 654</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 704</b>	08.12.2005
(11) <b>1 633 607</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 655</b>	25.11.2005	(11) <b>1 633 705</b>	11.11.2005
(11) <b>1 633 608</b>	17.11.2005	(11) <b>1 633 656</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 706</b>	22.11.2005
(11) <b>1 633 609</b>	21.09.2005	(11) <b>1 633 657</b>	07.12.2005	(11) <b>1 633 707</b>	09.12.2005
(11) <b>1 633 610</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 658</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 708</b>	13.10.2005
(11) <b>1 633 611</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 659</b>	22.12.2005	(11) <b>1 633 709</b>	30.11.2005
(11) <b>1 633 612</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 660</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 710</b>	06.12.2005
(11) <b>1 633 613</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 661</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 711</b>	11.11.2005
(11) <b>1 633 614</b>	09.01.2006	(11) <b>1 633 662</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 712</b>	12.12.2005
(11) <b>1 633 615</b>	27.12.2005	(11) <b>1 633 663</b>	05.11.2005	(11) <b>1 633 713</b>	15.10.2005
(11) <b>1 633 616</b>	15.06.2005	(11) <b>1 633 664</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 714</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 617</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 665</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 715</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 618</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 666</b>	18.11.2005	(11) <b>1 633 716</b>	08.11.2005
(11) <b>1 633 619</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 667</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 717</b>	02.01.2006
(11) <b>1 633 620</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 668</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 718</b>	31.10.2005
(11) <b>1 633 621</b>	04.10.2005	(11) <b>1 633 669</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 719</b>	23.12.2005
(11) <b>1 633 622</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 670</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 720</b>	20.12.2005
(11) <b>1 633 623</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 671</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 721</b>	22.12.2005
(11) <b>1 633 624</b>	06.12.2005	(11) <b>1 633 672</b>	17.05.2005	(11) <b>1 633 722</b>	09.12.2005
(11) <b>1 633 625</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 673</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 723</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 626</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 674</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 724</b>	04.10.2005
(11) <b>1 633 627</b>	28.11.2005	(11) <b>1 633 675</b>	05.12.2005	(11) <b>1 633 725</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 628</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 676</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 726</b>	24.11.2005
(11) <b>1 633 629</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 677</b>	19.10.2005	(11) <b>1 633 727</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 630</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 678</b>	20.12.2005	(11) <b>1 633 728</b>	20.12.2005
(11) <b>1 633 631</b>	16.09.2005	(11) <b>1 633 679</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 729</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 632</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 680</b>	28.11.2005	(11) <b>1 633 730</b>	28.10.2005
(11) <b>1 633 633</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 681</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 731</b>	02.12.2005
(11) <b>1 633 634</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 682</b>	07.10.2005	(11) <b>1 633 732</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 635</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 683</b>	06.10.2005	(11) <b>1 633 733</b>	20.12.2005
(11) <b>1 633 636</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 684</b>	13.01.2006	(11) <b>1 633 734</b>	23.12.2005



(11) <b>1 633 735</b>	07.12.2005	(11) <b>1 633 784</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 832</b>	02.11.2005
(11) <b>1 633 736</b>	05.12.2005	(11) <b>1 633 785</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 833</b>	23.12.2005
(11) <b>1 633 737</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 786</b>	05.04.2005	(11) <b>1 633 835</b>	13.12.2005
(11) <b>1 633 739</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 787</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 836</b>	19.09.2005
(11) <b>1 633 740</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 788</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 837</b>	25.11.2005
(11) <b>1 633 741</b>	20.10.2005	(11) <b>1 633 789</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 838</b>	10.08.2005
(11) <b>1 633 742</b>	20.10.2005	(11) <b>1 633 790</b>	11.11.2005	(11) <b>1 633 839</b>	08.12.2005
(11) <b>1 633 743</b>	10.11.2005	(11) <b>1 633 791</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 840</b>	08.12.2005
(11) <b>1 633 744</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 792</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 841</b>	05.12.2005
(11) <b>1 633 745</b>	20.10.2005	(11) <b>1 633 793</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 842</b>	28.11.2005
(11) <b>1 633 746</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 794</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 843</b>	02.12.2005
(11) <b>1 633 747</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 795</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 844</b>	24.11.2005
(11) <b>1 633 748</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 796</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 845</b>	03.10.2005
(11) <b>1 633 749</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 797</b>	25.10.2005	(11) <b>1 633 846</b>	28.11.2005
(11) <b>1 633 750</b>	15.09.2005	(11) <b>1 633 798</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 847</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 751</b>	05.12.2005	(11) <b>1 633 799</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 848</b>	13.12.2005
(11) <b>1 633 752</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 800</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 849</b>	30.11.2005
(11) <b>1 633 753</b>	27.10.2005	(11) <b>1 633 801</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 850</b>	16.12.2005
(11) <b>1 633 754</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 802</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 851</b>	15.12.2005
(11) <b>1 633 755</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 803</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 852</b>	11.11.2005
(11) <b>1 633 756</b>	02.11.2005	(11) <b>1 633 804</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 853</b>	15.12.2005
(11) <b>1 633 757</b>	17.11.2005	(11) <b>1 633 805</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 854</b>	03.01.2006
(11) <b>1 633 758</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 806</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 855</b>	15.12.2005
(11) <b>1 633 759</b>	06.12.2005	(11) <b>1 633 807</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 856</b>	11.11.2005
(11) <b>1 633 760</b>	29.11.2005	(11) <b>1 633 808</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 857</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 761</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 809</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 858</b>	29.12.2005
(11) <b>1 633 762</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 810</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 859</b>	06.12.2005
(11) <b>1 633 763</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 811</b>	07.11.2005	(11) <b>1 633 860</b>	22.12.2005
(11) <b>1 633 764</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 812</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 861</b>	21.12.2005
(11) <b>1 633 765</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 813</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 862</b>	14.11.2005
(11) <b>1 633 766</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 814</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 863</b>	29.12.2005
(11) <b>1 633 767</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 815</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 864</b>	15.11.2005
(11) <b>1 633 768</b>	12.12.2005	(11) <b>1 633 816</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 865</b>	12.12.2005
(11) <b>1 633 769</b>	18.04.2002	(11) <b>1 633 817</b>	21.10.2005	(11) <b>1 633 866</b>	12.12.2005
(11) <b>1 633 770</b>	24.12.2005	(11) <b>1 633 818</b>	17.08.2005	(11) <b>1 633 867</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 771</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 819</b>	25.10.2005	(11) <b>1 633 868</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 772</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 820</b>	22.11.2005	(11) <b>1 633 869</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 773</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 821</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 870</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 774</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 822</b>	23.11.2005	(11) <b>1 633 871</b>	15.12.2005
(11) <b>1 633 775</b>	03.11.2005	(11) <b>1 633 823</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 872</b>	26.04.2002
(11) <b>1 633 776</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 824</b>	31.08.2005	(11) <b>1 633 873</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 777</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 825</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 874</b>	08.11.2005
(11) <b>1 633 778</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 826</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 875</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 779</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 827</b>	04.11.2005	(11) <b>1 633 876</b>	16.12.2005
(11) <b>1 633 780</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 828</b>	14.11.2005	(11) <b>1 633 877</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 781</b>	09.01.2006	(11) <b>1 633 829</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 878</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 782</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 830</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 879</b>	03.01.2006
(11) <b>1 633 783</b>	21.10.2005	(11) <b>1 633 831</b>	01.12.2005	(11) <b>1 633 880</b>	01.12.2005

(11) <b>1 633 881</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 929</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 977</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 882</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 930</b>	08.12.2005	(11) <b>1 633 978</b>	09.12.2005
(11) <b>1 633 883</b>	15.11.2005	(11) <b>1 633 931</b>	05.12.2005	(11) <b>1 633 979</b>	31.10.2005
(11) <b>1 633 884</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 932</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 980</b>	05.01.2006
(11) <b>1 633 885</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 933</b>	30.11.2005	(11) <b>1 633 981</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 886</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 934</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 982</b>	29.11.2005
(11) <b>1 633 887</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 935</b>	16.09.2005	(11) <b>1 633 983</b>	04.10.2005
(11) <b>1 633 888</b>	16.11.2005	(11) <b>1 633 936</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 984</b>	13.12.2005
(11) <b>1 633 889</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 937</b>	17.10.2005	(11) <b>1 633 985</b>	17.08.2005
(11) <b>1 633 890</b>	29.12.2005	(11) <b>1 633 938</b>	22.11.2005	(11) <b>1 633 986</b>	02.01.2006
(11) <b>1 633 891</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 939</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 987</b>	05.12.2005
(11) <b>1 633 892</b>	04.01.2006	(11) <b>1 633 940</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 988</b>	05.12.2005
(11) <b>1 633 893</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 941</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 989</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 894</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 942</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 990</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 895</b>	21.12.2005	(11) <b>1 633 943</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 991</b>	16.11.2004
(11) <b>1 633 896</b>	04.11.2005	(11) <b>1 633 944</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 992</b>	21.12.2005
(11) <b>1 633 897</b>	09.11.2005	(11) <b>1 633 945</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 993</b>	22.12.2005
(11) <b>1 633 898</b>	25.11.2005	(11) <b>1 633 946</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 994</b>	01.10.2005
(11) <b>1 633 899</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 947</b>	02.01.2006	(11) <b>1 633 995</b>	16.12.2005
(11) <b>1 633 900</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 948</b>	10.11.2004	(11) <b>1 633 996</b>	19.07.2004
(11) <b>1 633 901</b>	16.12.2005	(11) <b>1 633 949</b>	06.12.2005	(11) <b>1 633 997</b>	24.11.2005
(11) <b>1 633 902</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 950</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 998</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 903</b>	04.12.2005	(11) <b>1 633 951</b>	17.11.2005	(11) <b>1 633 999</b>	21.11.2005
(11) <b>1 633 904</b>	05.01.2006	(11) <b>1 633 952</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 000</b>	10.11.2005
(11) <b>1 633 905</b>	23.12.2005	(11) <b>1 633 953</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 001</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 906</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 954</b>	05.12.2005	(11) <b>1 634 002</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 907</b>	20.10.2005	(11) <b>1 633 955</b>	14.11.2005	(11) <b>1 634 003</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 908</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 956</b>	23.11.2005	(11) <b>1 634 004</b>	21.12.2005
(11) <b>1 633 909</b>	06.12.2005	(11) <b>1 633 957</b>	23.09.2005	(11) <b>1 634 005</b>	23.12.2005
(11) <b>1 633 910</b>	04.11.2005	(11) <b>1 633 958</b>	02.12.2005	(11) <b>1 634 006</b>	04.08.2005
(11) <b>1 633 911</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 959</b>	17.11.2005	(11) <b>1 634 007</b>	14.11.2005
(11) <b>1 633 912</b>	28.12.2005	(11) <b>1 633 960</b>	17.11.2005	(11) <b>1 634 008</b>	06.12.2005
(11) <b>1 633 913</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 961</b>	23.11.2005	(11) <b>1 634 009</b>	14.12.2005
(11) <b>1 633 914</b>	03.01.2006	(11) <b>1 633 962</b>	22.10.2005	(11) <b>1 634 010</b>	07.12.2005
(11) <b>1 633 915</b>	24.11.2005	(11) <b>1 633 963</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 011</b>	22.12.2005
(11) <b>1 633 916</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 964</b>	30.09.2005	(11) <b>1 634 012</b>	21.12.2005
(11) <b>1 633 917</b>	15.12.2005	(11) <b>1 633 965</b>	17.11.2005	(11) <b>1 634 013</b>	13.05.2005
(11) <b>1 633 918</b>	02.12.2005	(11) <b>1 633 966</b>	04.10.2004	(11) <b>1 634 014</b>	30.12.2005
(11) <b>1 633 919</b>	22.08.2005	(11) <b>1 633 967</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 015</b>	01.12.2005
(11) <b>1 633 920</b>	19.12.2005	(11) <b>1 633 968</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 016</b>	11.11.2005
(11) <b>1 633 921</b>	21.11.2005	(11) <b>1 633 969</b>	02.11.2005	(11) <b>1 634 017</b>	22.12.2005
(11) <b>1 633 922</b>	27.06.2005	(11) <b>1 633 970</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 018</b>	28.12.2005
(11) <b>1 633 923</b>	09.12.2005	(11) <b>1 633 971</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 019</b>	04.01.2006
(11) <b>1 633 924</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 972</b>	18.11.2005	(11) <b>1 634 020</b>	04.11.2005
(11) <b>1 633 925</b>	28.11.2005	(11) <b>1 633 973</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 021</b>	02.03.2005
(11) <b>1 633 926</b>	13.12.2005	(11) <b>1 633 974</b>	18.11.2005	(11) <b>1 634 022</b>	28.11.2005
(11) <b>1 633 927</b>	30.12.2005	(11) <b>1 633 975</b>	12.12.2005	(11) <b>1 634 023</b>	15.12.2005
(11) <b>1 633 928</b>	14.12.2005	(11) <b>1 633 976</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 024</b>	28.12.2005

(11) <b>1 634 025</b>	18.11.2005	(11) <b>1 634 074</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 123</b>	08.11.2005
(11) <b>1 634 026</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 075</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 124</b>	06.12.2005
(11) <b>1 634 027</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 076</b>	06.01.2006	(11) <b>1 634 125</b>	20.12.2005
(11) <b>1 634 028</b>	05.12.2005	(11) <b>1 634 077</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 126</b>	21.11.2005
(11) <b>1 634 029</b>	21.09.2005	(11) <b>1 634 078</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 127</b>	16.12.2005
(11) <b>1 634 030</b>	14.01.2005	(11) <b>1 634 079</b>	30.09.2005	(11) <b>1 634 128</b>	15.12.2005
(11) <b>1 634 031</b>	05.10.2005	(11) <b>1 634 080</b>	27.07.2005	(11) <b>1 634 129</b>	25.11.2005
(11) <b>1 634 032</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 081</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 130</b>	31.10.2005
(11) <b>1 634 033</b>	14.12.2005	(11) <b>1 634 082</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 131</b>	15.12.2005
(11) <b>1 634 034</b>	14.12.2005	(11) <b>1 634 083</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 132</b>	30.12.2005
(11) <b>1 634 035</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 084</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 133</b>	13.12.2005
(11) <b>1 634 036</b>	02.12.2005	(11) <b>1 634 085</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 134</b>	25.05.2005
(11) <b>1 634 037</b>	07.12.2005	(11) <b>1 634 086</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 135</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 038</b>	08.11.2005	(11) <b>1 634 088</b>	14.12.2005	(11) <b>1 634 136</b>	13.12.2005
(11) <b>1 634 039</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 089</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 137</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 040</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 090</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 138</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 041</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 091</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 139</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 042</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 092</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 140</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 043</b>	29.12.2005	(11) <b>1 634 093</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 141</b>	23.12.2005
(11) <b>1 634 044</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 094</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 142</b>	23.12.2005
(11) <b>1 634 045</b>	10.12.2005	(11) <b>1 634 095</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 143</b>	20.10.2005
(11) <b>1 634 046</b>	22.11.2005	(11) <b>1 634 096</b>	25.11.2005	(11) <b>1 634 144</b>	12.12.2005
(11) <b>1 634 047</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 097</b>	12.12.2005	(11) <b>1 634 145</b>	23.06.2005
(11) <b>1 634 048</b>	30.09.2005	(11) <b>1 634 098</b>	29.11.2005	(11) <b>1 634 146</b>	15.12.2005
(11) <b>1 634 049</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 099</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 147</b>	15.12.2005
(11) <b>1 634 050</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 100</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 148</b>	28.11.2005
(11) <b>1 634 051</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 101</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 149</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 052</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 102</b>	06.01.2006	(11) <b>1 634 150</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 053</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 103</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 151</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 054</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 104</b>	17.12.2005	(11) <b>1 634 152</b>	30.12.2005
(11) <b>1 634 055</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 105</b>	12.12.2005	(11) <b>1 634 153</b>	16.12.2005
(11) <b>1 634 056</b>	29.11.2005	(11) <b>1 634 106</b>	02.12.2005	(11) <b>1 634 154</b>	09.11.2005
(11) <b>1 634 057</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 107</b>	24.10.2005	(11) <b>1 634 155</b>	04.01.2006
(11) <b>1 634 058</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 108</b>	01.12.2005	(11) <b>1 634 156</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 059</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 109</b>	08.11.2005	(11) <b>1 634 157</b>	27.12.2005
(11) <b>1 634 060</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 110</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 158</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 061</b>	30.11.2005	(11) <b>1 634 111</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 159</b>	23.12.2005
(11) <b>1 634 062</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 112</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 160</b>	09.12.2005
(11) <b>1 634 063</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 113</b>	13.08.2005	(11) <b>1 634 161</b>	23.12.2005
(11) <b>1 634 064</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 114</b>	02.01.2006	(11) <b>1 634 162</b>	07.12.2005
(11) <b>1 634 065</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 115</b>	17.12.2005	(11) <b>1 634 163</b>	30.06.2005
(11) <b>1 634 066</b>	20.10.2005	(11) <b>1 634 116</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 164</b>	02.12.2005
(11) <b>1 634 067</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 117</b>	21.09.2005	(11) <b>1 634 165</b>	03.01.2006
(11) <b>1 634 068</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 118</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 166</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 069</b>	12.12.2005	(11) <b>1 634 119</b>	29.12.2005	(11) <b>1 634 167</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 070</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 120</b>	15.11.2005	(11) <b>1 634 168</b>	03.01.2006
(11) <b>1 634 072</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 121</b>	14.12.2005	(11) <b>1 634 169</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 073</b>	07.12.2005	(11) <b>1 634 122</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 170</b>	21.11.2005



(11) <b>1 634 171</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 221</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 272</b>	12.12.2005
(11) <b>1 634 173</b>	23.11.2005	(11) <b>1 634 222</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 273</b>	31.05.2005
(11) <b>1 634 174</b>	17.11.2005	(11) <b>1 634 223</b>	24.11.2005	(11) <b>1 634 274</b>	22.12.2005
(11) <b>1 634 175</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 224</b>	24.12.2002	(11) <b>1 634 275</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 176</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 225</b>	07.12.2005	(11) <b>1 634 276</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 177</b>	21.11.2005	(11) <b>1 634 226</b>	14.09.2005	(11) <b>1 634 277</b>	23.11.2005
(11) <b>1 634 178</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 227</b>	28.04.2005	(11) <b>1 634 278</b>	24.11.2005
(11) <b>1 634 179</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 228</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 279</b>	16.11.2005
(11) <b>1 634 180</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 229</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 280</b>	08.12.2005
(11) <b>1 634 181</b>	21.09.2005	(11) <b>1 634 230</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 281</b>	14.10.2005
(11) <b>1 634 182</b>	18.11.2005	(11) <b>1 634 231</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 282</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 183</b>	22.06.2005	(11) <b>1 634 232</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 283</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 184</b>	27.07.2005	(11) <b>1 634 234</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 284</b>	03.03.2005
(11) <b>1 634 185</b>	13.06.2005	(11) <b>1 634 235</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 285</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 186</b>	27.06.2005	(11) <b>1 634 236</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 286</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 187</b>	27.06.2005	(11) <b>1 634 237</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 287</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 188</b>	07.10.2005	(11) <b>1 634 238</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 288</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 190</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 239</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 289</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 191</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 240</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 290</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 192</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 241</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 291</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 193</b>	24.11.2005	(11) <b>1 634 242</b>	23.08.2005	(11) <b>1 634 292</b>	23.12.2005
(11) <b>1 634 194</b>	29.12.2005	(11) <b>1 634 243</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 293</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 195</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 244</b>	10.02.2005	(11) <b>1 634 294</b>	04.11.2005
(11) <b>1 634 196</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 245</b>	24.11.2005	(11) <b>1 634 295</b>	04.01.2006
(11) <b>1 634 197</b>	10.11.2005	(11) <b>1 634 246</b>	23.11.2005	(11) <b>1 634 296</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 198</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 247</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 297</b>	23.11.2005
(11) <b>1 634 199</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 248</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 298</b>	14.10.2005
(11) <b>1 634 200</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 249</b>	02.12.2005	(11) <b>1 634 299</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 201</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 250</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 301</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 202</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 251</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 302</b>	25.11.2005
(11) <b>1 634 203</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 252</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 303</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 204</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 253</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 304</b>	01.12.2005
(11) <b>1 634 205</b>	21.09.2005	(11) <b>1 634 255</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 305</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 206</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 256</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 306</b>	09.12.2005
(11) <b>1 634 207</b>	22.06.2005	(11) <b>1 634 257</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 307</b>	09.12.2005
(11) <b>1 634 208</b>	01.07.2005	(11) <b>1 634 258</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 308</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 209</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 259</b>	30.11.2005	(11) <b>1 634 309</b>	23.06.2005
(11) <b>1 634 210</b>	21.09.2005	(11) <b>1 634 260</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 310</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 211</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 261</b>	15.12.2004	(11) <b>1 634 311</b>	04.01.2006
(11) <b>1 634 212</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 262</b>	17.12.2005	(11) <b>1 634 312</b>	30.12.2005
(11) <b>1 634 213</b>	29.11.2005	(11) <b>1 634 263</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 313</b>	05.12.2005
(11) <b>1 634 214</b>	29.12.2005	(11) <b>1 634 265</b>	02.01.2006	(11) <b>1 634 314</b>	09.11.2005
(11) <b>1 634 215</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 266</b>	02.01.2006	(11) <b>1 634 315</b>	09.01.2006
(11) <b>1 634 216</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 267</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 316</b>	14.12.2005
(11) <b>1 634 217</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 268</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 317</b>	20.12.2005
(11) <b>1 634 218</b>	01.12.2005	(11) <b>1 634 269</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 318</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 219</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 270</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 319</b>	12.12.2005
(11) <b>1 634 220</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 271</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 321</b>	15.11.2005

(11) <b>1 634 322</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 371</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 419</b>	02.11.2005
(11) <b>1 634 323</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 372</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 420</b>	30.12.2005
(11) <b>1 634 324</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 373</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 421</b>	06.12.2005
(11) <b>1 634 325</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 374</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 422</b>	07.12.2005
(11) <b>1 634 326</b>	14.12.2005	(11) <b>1 634 375</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 423</b>	06.01.2006
(11) <b>1 634 327</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 376</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 424</b>	22.11.2005
(11) <b>1 634 329</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 377</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 425</b>	11.11.2005
(11) <b>1 634 330</b>	30.11.2005	(11) <b>1 634 378</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 426</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 331</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 379</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 427</b>	20.12.2005
(11) <b>1 634 332</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 380</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 428</b>	22.11.2005
(11) <b>1 634 333</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 381</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 429</b>	20.12.2005
(11) <b>1 634 334</b>	27.10.2005	(11) <b>1 634 382</b>	29.11.2005	(11) <b>1 634 430</b>	20.12.2005
(11) <b>1 634 335</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 383</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 431</b>	19.12.2005
(11) <b>1 634 336</b>	21.09.2005	(11) <b>1 634 384</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 432</b>	17.11.2005
(11) <b>1 634 337</b>	02.01.2006	(11) <b>1 634 385</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 433</b>	15.12.2005
(11) <b>1 634 338</b>	02.01.2006	(11) <b>1 634 386</b>	10.01.2006	(11) <b>1 634 434</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 339</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 387</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 435</b>	09.12.2005
(11) <b>1 634 340</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 388</b>	02.11.2005	(11) <b>1 634 436</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 341</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 389</b>	03.11.2005	(11) <b>1 634 437</b>	13.04.2005
(11) <b>1 634 342</b>	16.08.2005	(11) <b>1 634 390</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 438</b>	12.12.2005
(11) <b>1 634 343</b>	07.12.2005	(11) <b>1 634 391</b>	23.11.2005	(11) <b>1 634 439</b>	21.11.2005
(11) <b>1 634 344</b>	31.08.2005	(11) <b>1 634 392</b>	06.09.2005	(11) <b>1 634 440</b>	01.11.2005
(11) <b>1 634 345</b>	24.11.2005	(11) <b>1 634 393</b>	05.12.2005	(11) <b>1 634 441</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 346</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 394</b>	02.02.2005	(11) <b>1 634 442</b>	30.12.2005
(11) <b>1 634 347</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 395</b>	27.01.2005	(11) <b>1 634 443</b>	28.09.2005
(11) <b>1 634 348</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 396</b>	02.02.2005	(11) <b>1 634 444</b>	16.12.2005
(11) <b>1 634 349</b>	13.12.2005	(11) <b>1 634 397</b>	02.02.2005	(11) <b>1 634 445</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 350</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 398</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 446</b>	27.12.2005
(11) <b>1 634 351</b>	15.10.2005	(11) <b>1 634 399</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 447</b>	06.12.2005
(11) <b>1 634 352</b>	16.02.2005	(11) <b>1 634 400</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 448</b>	13.12.2005
(11) <b>1 634 353</b>	24.10.2005	(11) <b>1 634 401</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 449</b>	30.12.2005
(11) <b>1 634 354</b>	07.11.2005	(11) <b>1 634 402</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 450</b>	03.01.2006
(11) <b>1 634 355</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 403</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 451</b>	02.08.2005
(11) <b>1 634 356</b>	06.10.2005	(11) <b>1 634 404</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 452</b>	02.01.2006
(11) <b>1 634 357</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 405</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 453</b>	09.12.2005
(11) <b>1 634 358</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 406</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 454</b>	16.12.2005
(11) <b>1 634 359</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 407</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 455</b>	13.12.2005
(11) <b>1 634 360</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 408</b>	12.12.2005	(11) <b>1 634 456</b>	13.12.2005
(11) <b>1 634 361</b>	28.11.2005	(11) <b>1 634 409</b>	12.12.2005	(11) <b>1 634 457</b>	30.11.2005
(11) <b>1 634 362</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 410</b>	06.01.2006	(11) <b>1 634 458</b>	30.11.2005
(11) <b>1 634 363</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 411</b>	22.11.2005	(11) <b>1 634 459</b>	04.01.2006
(11) <b>1 634 364</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 412</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 460</b>	07.12.2005
(11) <b>1 634 365</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 413</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 461</b>	14.12.2005
(11) <b>1 634 366</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 414</b>	22.11.2005	(11) <b>1 634 462</b>	12.12.2005
(11) <b>1 634 367</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 415</b>	22.11.2005	(11) <b>1 634 463</b>	16.12.2005
(11) <b>1 634 368</b>	21.10.2005	(11) <b>1 634 416</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 464</b>	22.12.2005
(11) <b>1 634 369</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 417</b>	25.11.2005	(11) <b>1 634 465</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 370</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 418</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 466</b>	28.12.2005

(11) <b>1 634 467</b>	09.12.2005	(11) <b>1 634 585</b>	24.11.2005	(11) <b>1 634 725</b>	15.04.2005
(11) <b>1 634 468</b>	01.12.2005	(11) <b>1 634 586</b>	09.09.2004	(11) <b>1 634 732</b>	31.08.2005
(11) <b>1 634 469</b>	01.06.2005	(11) <b>1 634 587</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 734</b>	30.08.2005
(11) <b>1 634 470</b>	16.12.2005	(11) <b>1 634 588</b>	23.12.2005	(11) <b>1 634 736</b>	22.12.2005
(11) <b>1 634 471</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 589</b>	22.12.2005	(11) <b>1 634 747</b>	04.07.2005
(11) <b>1 634 472</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 590</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 757</b>	21.12.2005
(11) <b>1 634 473</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 591</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 759</b>	05.12.2005
(11) <b>1 634 474</b>	24.11.2005	(11) <b>1 634 592</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 766</b>	23.06.2005
(11) <b>1 634 475</b>	28.11.2005	(11) <b>1 634 593</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 769</b>	11.11.2005
(11) <b>1 634 476</b>	23.11.2005	(11) <b>1 634 596</b>	21.12.2005	(11) <b>1 634 775</b>	14.12.2005
(11) <b>1 634 477</b>	24.11.2005	(11) <b>1 634 600</b>	28.09.2005	(11) <b>1 634 777</b>	09.09.2005
(11) <b>1 634 478</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 604</b>	16.11.2005	(11) <b>1 634 779</b>	25.11.2005
(11) <b>1 634 479</b>	08.12.2005	(11) <b>1 634 606</b>	17.10.2005	(11) <b>1 634 782</b>	06.09.2005
(11) <b>1 634 480</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 610</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 788</b>	15.09.2005
(11) <b>1 634 481</b>	28.12.2005	(11) <b>1 634 611</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 791</b>	15.07.2005
(11) <b>1 634 482</b>	04.01.2006	(11) <b>1 634 614</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 796</b>	22.12.2005
(11) <b>1 634 483</b>	03.01.2006	(11) <b>1 634 619</b>	22.06.2005	(11) <b>1 634 803</b>	25.07.2005
(11) <b>1 634 484</b>	05.01.2006	(11) <b>1 634 626</b>	06.05.2005	(11) <b>1 634 811</b>	27.06.2005
(11) <b>1 634 485</b>	02.01.2006	(11) <b>1 634 630</b>	14.12.2005	(11) <b>1 634 818</b>	03.12.2005
(11) <b>1 634 486</b>	11.11.2005	(11) <b>1 634 631</b>	30.04.2004	(11) <b>1 634 820</b>	28.12.2005
(11) <b>1 634 487</b>	25.11.2005	(11) <b>1 634 634</b>	15.10.2005	(11) <b>1 634 821</b>	08.09.2005
(11) <b>1 634 492</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 638</b>	25.11.2005	(11) <b>1 634 822</b>	08.09.2005
(11) <b>1 634 499</b>	20.12.2005	(11) <b>1 634 639</b>	12.11.2005	(11) <b>1 634 825</b>	12.09.2005
(11) <b>1 634 501</b>	09.01.2006	(11) <b>1 634 645</b>	18.10.2005	(11) <b>1 634 829</b>	09.09.2005
(11) <b>1 634 502</b>	01.09.2005	(11) <b>1 634 650</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 834</b>	09.09.2005
(11) <b>1 634 504</b>	19.01.2005	(11) <b>1 634 651</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 835</b>	09.09.2005
(11) <b>1 634 505</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 654</b>	12.10.2005	(11) <b>1 634 836</b>	09.09.2005
(11) <b>1 634 507</b>	04.10.2004	(11) <b>1 634 655</b>	07.09.2005	(11) <b>1 634 840</b>	09.09.2005
(11) <b>1 634 509</b>	22.12.2004	(11) <b>1 634 657</b>	17.11.2005	(11) <b>1 634 847</b>	21.07.2005
(11) <b>1 634 511</b>	07.07.2005	(11) <b>1 634 661</b>	23.11.2005	(11) <b>1 634 852</b>	07.11.2005
(11) <b>1 634 516</b>	14.12.2005	(11) <b>1 634 662</b>	09.09.2005	(11) <b>1 634 857</b>	07.12.2005
(11) <b>1 634 527</b>	12.08.2005	(11) <b>1 634 664</b>	16.03.2005	(11) <b>1 634 859</b>	26.09.2005
(11) <b>1 634 528</b>	12.08.2005	(11) <b>1 634 668</b>	10.03.2005	(11) <b>1 634 866</b>	22.12.2005
(11) <b>1 634 529</b>	01.09.2005	(11) <b>1 634 673</b>	24.11.2005	(11) <b>1 634 868</b>	03.06.2005
(11) <b>1 634 533</b>	05.10.2005	(11) <b>1 634 674</b>	10.03.2005	(11) <b>1 634 870</b>	06.10.2005
(11) <b>1 634 534</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 678</b>	26.10.2005	(11) <b>1 634 874</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 538</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 680</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 875</b>	10.08.2005
(11) <b>1 634 542</b>	06.10.2005	(11) <b>1 634 681</b>	22.10.2005	(11) <b>1 634 876</b>	23.09.2005
(11) <b>1 634 549</b>	07.10.2005	(11) <b>1 634 682</b>	07.10.2005	(11) <b>1 634 878</b>	15.12.2005
(11) <b>1 634 558</b>	10.09.2005	(11) <b>1 634 686</b>	28.11.2005	(11) <b>1 634 879</b>	29.11.2005
(11) <b>1 634 560</b>	07.06.2005	(11) <b>1 634 688</b>	30.03.2005	(11) <b>1 634 880</b>	14.04.2005
(11) <b>1 634 563</b>	07.07.2005	(11) <b>1 634 689</b>	31.05.2005	(11) <b>1 634 881</b>	23.12.2005
(11) <b>1 634 565</b>	25.06.2005	(11) <b>1 634 692</b>	06.12.2005	(11) <b>1 634 882</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 566</b>	30.12.2005	(11) <b>1 634 697</b>	08.11.2005	(11) <b>1 634 883</b>	23.12.2005
(11) <b>1 634 568</b>	09.07.2005	(11) <b>1 634 700</b>	15.12.2005	(11) <b>1 634 884</b>	17.08.2005
(11) <b>1 634 576</b>	10.08.2005	(11) <b>1 634 706</b>	16.02.2005	(11) <b>1 634 885</b>	14.12.2005
(11) <b>1 634 577</b>	16.08.2005	(11) <b>1 634 712</b>	23.08.2005	(11) <b>1 634 889</b>	24.10.2005
(11) <b>1 634 584</b>	19.12.2005	(11) <b>1 634 723</b>	04.10.2005	(11) <b>1 634 891</b>	22.12.2005



(11) <b>1 634 892</b>	04.10.2005	(11) <b>1 635 035</b>	27.01.2005	(11) <b>1 635 210</b>	06.07.2005
(11) <b>1 634 896</b>	10.09.2004	(11) <b>1 635 039</b>	09.09.2005	(11) <b>1 635 211</b>	11.05.2005
(11) <b>1 634 900</b>	09.09.2005	(11) <b>1 635 045</b>	27.06.2005	(11) <b>1 635 212</b>	16.12.2005
(11) <b>1 634 908</b>	19.12.2005	(11) <b>1 635 046</b>	08.07.2005	(11) <b>1 635 214</b>	14.01.2005
(11) <b>1 634 910</b>	10.11.2005	(11) <b>1 635 048</b>	17.08.2005	(11) <b>1 635 217</b>	18.11.2005
(11) <b>1 634 912</b>	15.12.2005	(11) <b>1 635 049</b>	14.11.2005	(11) <b>1 635 220</b>	09.12.2005
(11) <b>1 634 913</b>	10.09.2004	(11) <b>1 635 051</b>	08.09.2005	(11) <b>1 635 231</b>	16.09.2005
(11) <b>1 634 918</b>	08.09.2005	(11) <b>1 635 062</b>	21.11.2005	(11) <b>1 635 238</b>	20.12.2005
(11) <b>1 634 920</b>	03.01.2006	(11) <b>1 635 072</b>	18.08.2005	(11) <b>1 635 245</b>	07.09.2005
(11) <b>1 634 922</b>	14.12.2005	(11) <b>1 635 077</b>	12.09.2005	(11) <b>1 635 247</b>	21.12.2005
(11) <b>1 634 923</b>	30.12.2005	(11) <b>1 635 078</b>	22.12.2005	(11) <b>1 635 249</b>	07.12.2005
(11) <b>1 634 925</b>	10.11.2005	(11) <b>1 635 083</b>	13.12.2005	(11) <b>1 635 250</b>	05.08.2005
(11) <b>1 634 927</b>	04.11.2005	(11) <b>1 635 086</b>	29.07.2005	(11) <b>1 635 252</b>	05.04.2005
(11) <b>1 634 932</b>	15.12.2005	(11) <b>1 635 087</b>	14.12.2005	(11) <b>1 635 255</b>	22.12.2005
(11) <b>1 634 934</b>	28.11.2005	(11) <b>1 635 095</b>	14.12.2005	(11) <b>1 635 256</b>	18.02.2005
(11) <b>1 634 935</b>	02.01.2006	(11) <b>1 635 096</b>	05.12.2005	(11) <b>1 635 258</b>	29.11.2005
(11) <b>1 634 940</b>	08.09.2005	(11) <b>1 635 097</b>	06.09.2005	(11) <b>1 635 266</b>	24.10.2005
(11) <b>1 634 941</b>	30.12.2005	(11) <b>1 635 121</b>	22.12.2004	(11) <b>1 635 267</b>	27.12.2005
(11) <b>1 634 943</b>	13.12.2005	(11) <b>1 635 123</b>	13.10.2005	(11) <b>1 635 274</b>	18.11.2005
(11) <b>1 634 947</b>	05.01.2006	(11) <b>1 635 125</b>	14.09.2004	(11) <b>1 635 276</b>	10.03.2005
(11) <b>1 634 949</b>	23.08.2005	(11) <b>1 635 130</b>	29.07.2005	(11) <b>1 635 281</b>	22.09.2004
(11) <b>1 634 950</b>	21.03.2005	(11) <b>1 635 134</b>	29.11.2005	(11) <b>1 635 282</b>	24.11.2005
(11) <b>1 634 951</b>	14.12.2005	(11) <b>1 635 137</b>	14.12.2005	(11) <b>1 635 283</b>	24.11.2005
(11) <b>1 634 954</b>	17.12.2005	(11) <b>1 635 138</b>	25.11.2005	(11) <b>1 635 284</b>	05.01.2006
(11) <b>1 634 956</b>	21.12.2005	(11) <b>1 635 144</b>	09.01.2006	(11) <b>1 635 290</b>	04.10.2005
(11) <b>1 634 957</b>	02.11.2005	(11) <b>1 635 158</b>	05.09.2005	(11) <b>1 635 295</b>	20.04.2005
(11) <b>1 634 958</b>	01.12.2005	(11) <b>1 635 165</b>	24.11.2005	(11) <b>1 635 297</b>	29.12.2005
(11) <b>1 634 959</b>	06.09.2005	(11) <b>1 635 167</b>	21.04.2005	(11) <b>1 635 298</b>	10.09.2005
(11) <b>1 634 960</b>	15.12.2005	(11) <b>1 635 170</b>	15.12.2005	(11) <b>1 635 304</b>	14.12.2005
(11) <b>1 634 962</b>	14.09.2005	(11) <b>1 635 174</b>	06.09.2005	(11) <b>1 635 314</b>	18.07.2005
(11) <b>1 634 964</b>	29.07.2005	(11) <b>1 635 175</b>	20.12.2005	(11) <b>1 635 318</b>	22.09.2005
(11) <b>1 634 968</b>	13.10.2005	(11) <b>1 635 176</b>	17.11.2005	(11) <b>1 635 319</b>	22.09.2005
(11) <b>1 634 975</b>	27.10.2005	(11) <b>1 635 179</b>	08.09.2005	(11) <b>1 635 321</b>	23.09.2005
(11) <b>1 634 978</b>	17.08.2005	(11) <b>1 635 180</b>	08.09.2005	(11) <b>1 635 322</b>	23.09.2005
(11) <b>1 634 979</b>	10.11.2005	(11) <b>1 635 181</b>	09.03.2005	(11) <b>1 635 325</b>	06.12.2005
(11) <b>1 634 980</b>	14.10.2005	(11) <b>1 635 186</b>	19.12.2005	(11) <b>1 635 327</b>	14.09.2005
(11) <b>1 634 981</b>	16.11.2005	(11) <b>1 635 189</b>	23.09.2005	(11) <b>1 635 337</b>	09.12.2005
(11) <b>1 634 986</b>	23.09.2005	(11) <b>1 635 190</b>	04.08.2005	(11) <b>1 635 338</b>	09.12.2005
(11) <b>1 634 987</b>	23.09.2005	(11) <b>1 635 192</b>	22.09.2005	(11) <b>1 635 344</b>	06.09.2005
(11) <b>1 634 993</b>	21.10.2005	(11) <b>1 635 193</b>	02.06.2005	(11) <b>1 635 345</b>	22.09.2005
(11) <b>1 634 996</b>	06.04.2005	(11) <b>1 635 194</b>	30.11.2005	(11) <b>1 635 352</b>	28.11.2005
(11) <b>1 634 997</b>	21.10.2005	(11) <b>1 635 195</b>	31.03.2005	(11) <b>1 635 353</b>	13.07.2005
(11) <b>1 634 999</b>	02.01.2006	(11) <b>1 635 196</b>	16.12.2005	(11) <b>1 635 354</b>	19.08.2005
(11) <b>1 635 003</b>	10.11.2005	(11) <b>1 635 197</b>	15.12.2005	(11) <b>1 635 355</b>	30.12.2005
(11) <b>1 635 010</b>	19.10.2005	(11) <b>1 635 199</b>	14.09.2004	(11) <b>1 635 360</b>	29.09.2005
(11) <b>1 635 022</b>	11.01.2006	(11) <b>1 635 200</b>	09.09.2005	(11) <b>1 635 361</b>	06.12.2005
(11) <b>1 635 023</b>	29.12.2005	(11) <b>1 635 204</b>	10.09.2004	(11) <b>1 635 363</b>	08.12.2005
(11) <b>1 635 033</b>	25.02.2005	(11) <b>1 635 205</b>	06.09.2005	(11) <b>1 635 369</b>	03.08.2005

(11) 1 635 370	04.10.2005	(11) 1 635 484	03.11.2005	(11) 1 635 608	01.06.2005
(11) 1 635 371	05.10.2005	(11) 1 635 488	03.11.2005	(11) 1 635 609	14.09.2004
(11) 1 635 372	19.12.2005	(11) 1 635 489	24.02.2005	(11) 1 635 613	09.09.2005
(11) 1 635 374	08.12.2005	(11) 1 635 490	19.12.2005	(11) 1 635 614	06.09.2005
(11) 1 635 377	10.05.2005	(11) 1 635 491	19.12.2005	(11) 1 635 615	05.11.2004
(11) 1 635 380	16.12.2005	(11) 1 635 492	14.07.2005	(11) 1 635 616	13.09.2004
(11) 1 635 382	18.11.2005	(11) 1 635 494	09.12.2005	(11) 1 635 622	07.12.2005
(11) 1 635 384	10.09.2004	(11) 1 635 495	03.01.2006		
(11) 1 635 385	16.11.2005	(11) 1 635 496	09.09.2005		
(11) 1 635 388	05.01.2006	(11) 1 635 499	19.08.2005		
(11) 1 635 390	21.11.2005	(11) 1 635 500	13.07.2005		
(11) 1 635 392	20.10.2005	(11) 1 635 502	04.04.2005		
(11) 1 635 393	27.10.2005	(11) 1 635 509	25.08.2005		
(11) 1 635 394	02.11.2005	(11) 1 635 510	31.08.2005		
(11) 1 635 396	28.10.2005	(11) 1 635 511	18.10.2005	(11) 0 757 493	20.10.2005
(11) 1 635 400	01.08.2005	(11) 1 635 512	22.09.2005	(11) 0 784 889	24.10.2005
(11) 1 635 402	07.07.2005	(11) 1 635 513	21.07.2005	(11) 0 812 974	07.07.2003
(11) 1 635 405	14.09.2005	(11) 1 635 515	04.01.2006	(11) 0 869 901	24.10.2005
(11) 1 635 406	26.08.2005	(11) 1 635 516	11.08.2005	(11) 0 898 730	21.10.2005
(11) 1 635 407	20.01.2005	(11) 1 635 517	14.07.2005	(11) 0 911 222	21.10.2005
(11) 1 635 408	20.01.2005	(11) 1 635 518	08.09.2005	(11) 0 911 862	19.10.2005
(11) 1 635 409	09.08.2005	(11) 1 635 520	30.11.2005	(11) 0 929 670	15.10.2005
(11) 1 635 410	10.11.2005	(11) 1 635 525	06.12.2005	(11) 0 970 585	21.09.2005
(11) 1 635 411	10.10.2005	(11) 1 635 530	23.08.2005	(11) 0 971 894	24.01.2006
(11) 1 635 412	17.11.2005	(11) 1 635 531	24.08.2005	(11) 0 984 478	17.10.2005
(11) 1 635 413	15.11.2005	(11) 1 635 533	03.08.2005	(11) 0 985 074	28.11.2005
(11) 1 635 414	05.09.2005	(11) 1 635 541	26.08.2005	(11) 0 994 525	08.12.2005
(11) 1 635 417	09.05.2005	(11) 1 635 542	23.08.2005	(11) 1 013 860	21.10.2005
(11) 1 635 422	21.12.2005	(11) 1 635 543	02.08.2005	(11) 1 052 429	22.10.2005
(11) 1 635 423	05.09.2005	(11) 1 635 550	13.09.2005	(11) 1 063 475	20.01.2006
(11) 1 635 425	02.12.2005	(11) 1 635 552	06.09.2005	(11) 1 089 568	09.10.2005
(11) 1 635 426	02.12.2005	(11) 1 635 558	06.09.2005	(11) 1 100 487	21.10.2005
(11) 1 635 439	09.11.2005	(11) 1 635 559	29.08.2005	(11) 1 156 083	23.10.2005
(11) 1 635 442	16.11.2005	(11) 1 635 561	03.09.2005	(11) 1 176 533	16.09.2005
(11) 1 635 450	14.09.2005	(11) 1 635 562	06.09.2005	(11) 1 183 522	24.10.2005
(11) 1 635 451	08.09.2005	(11) 1 635 567	06.12.2005	(11) 1 219 816	27.10.2005
(11) 1 635 454	02.11.2005	(11) 1 635 576	14.09.2005	(11) 1 219 821	21.10.2005
(11) 1 635 458	24.11.2005	(11) 1 635 577	06.10.2005	(11) 1 225 969	27.10.2005
(11) 1 635 459	02.12.2005	(11) 1 635 578	20.10.2005	(11) 1 260 947	24.10.2005
(11) 1 635 460	22.12.2005	(11) 1 635 579	24.11.2005	(11) 1 262 103	06.12.2005
(11) 1 635 461	19.12.2005	(11) 1 635 581	15.12.2005	(11) 1 284 797	23.10.2005
(11) 1 635 467	29.11.2005	(11) 1 635 585	04.01.2006	(11) 1 292 690	20.10.2005
(11) 1 635 468	30.08.2005	(11) 1 635 587	21.12.2005	(11) 1 319 126	21.10.2005
(11) 1 635 475	30.08.2005	(11) 1 635 589	08.08.2005	(11) 1 422 083	22.10.2005
(11) 1 635 479	20.12.2005	(11) 1 635 590	25.08.2005	(11) 1 423 511	24.10.2005
(11) 1 635 480	20.12.2005	(11) 1 635 592	14.07.2005	(11) 1 428 154	23.10.2005
(11) 1 635 481	07.09.2005	(11) 1 635 596	21.12.2005	(11) 1 519 333	24.10.2005
(11) 1 635 483	16.08.2005	(11) 1 635 597	13.09.2005		

## I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

- Date on which the European patent application was refused

- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

I.8(2)		(11) 1 219 133	23.01.2006	(11) 1 403 950	24.01.2006
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 219 955	24.01.2006	(11) 1 409 275	20.01.2006
		(11) 1 223 013	23.01.2006	(11) 1 414 029	29.12.2005
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 224 688	19.01.2006	(11) 1 416 552	17.01.2006
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 229 404	19.01.2006	(11) 1 425 703	02.01.2006
		(11) 1 229 657	24.01.2006	(11) 1 427 044	21.01.2006
(11) 0 469 540	16.01.2006	(11) 1 230 840	19.01.2006	(11) 1 435 487	18.01.2006
(11) 0 762 114	20.01.2006	(11) 1 241 086	25.01.2006	(11) 1 439 129	17.01.2006
(11) 0 763 741	25.01.2006	(11) 1 241 533	19.01.2006	(11) 1 441 979	05.01.2006
(11) 0 806 023	25.01.2006	(11) 1 241 707	24.01.2006	(11) 1 448 308	20.01.2006
(11) 0 856 966	24.01.2006	(11) 1 243 287	24.01.2006	(11) 1 455 023	22.01.2006
(11) 0 864 603	10.01.2006	(11) 1 245 264	28.10.2005	(11) 1 458 849	16.01.2006
(11) 0 867 921	19.01.2006	(11) 1 246 932	19.01.2006	(11) 1 458 886	23.01.2006
(11) 0 868 051	17.01.2006	(11) 1 248 161	19.01.2006	(11) 1 461 549	20.01.2006
(11) 0 921 692	24.01.2006	(11) 1 248 162	19.01.2006	(11) 1 462 374	16.01.2006
(11) 0 940 483	19.01.2006	(11) 1 250 650	21.12.2005	(11) 1 467 096	25.01.2006
(11) 0 944 718	18.01.2006	(11) 1 251 308	20.01.2006	(11) 1 468 998	24.01.2006
(11) 0 968 824	02.01.2006	(11) 1 255 272	23.01.2006	(11) 1 470 008	20.01.2006
(11) 1 018 517	16.01.2006	(11) 1 259 354	21.01.2006	(11) 1 470 251	24.01.2006
(11) 1 024 514	18.01.2006	(11) 1 260 124	20.01.2006	(11) 1 473 717	16.01.2006
(11) 1 028 566	17.01.2006	(11) 1 262 294	25.01.2006	(11) 1 486 767	20.01.2006
(11) 1 033 760	13.01.2006	(11) 1 262 981	18.01.2006	(11) 1 487 046	19.01.2006
(11) 1 039 508	19.01.2006	(11) 1 263 149	13.01.2006	(11) 1 489 180	23.01.2006
(11) 1 045 570	17.01.2006	(11) 1 266 862	20.01.2006	(11) 1 491 829	20.01.2006
(11) 1 075 535	26.01.2006	(11) 1 272 512	25.01.2006	(11) 1 493 114	01.12.2005
(11) 1 100 253	19.01.2006	(11) 1 285 486	18.01.2006	(11) 1 494 398	16.01.2006
(11) 1 124 228	18.01.2006	(11) 1 291 026	17.01.2006	(11) 1 496 546	23.01.2006
(11) 1 132 082	24.01.2006	(11) 1 302 901	19.01.2006	(11) 1 497 384	09.01.2006
(11) 1 138 408	10.01.2006	(11) 1 302 964	23.01.2006	(11) 1 501 877	24.01.2006
(11) 1 146 577	19.01.2006	(11) 1 320 253	11.01.2005	(11) 1 516 736	11.01.2006
(11) 1 151 493	18.01.2006	(11) 1 330 758	24.01.2006	(11) 1 519 729	17.01.2006
(11) 1 156 656	19.01.2006	(11) 1 344 660	30.11.2005	(11) 1 522 241	17.01.2006
(11) 1 164 540	20.01.2006	(11) 1 352 033	09.12.2005	(11) 1 522 247	17.01.2006
(11) 1 164 726	20.01.2006	(11) 1 352 215	23.01.2006	(11) 1 523 574	18.01.2006
(11) 1 170 913	18.01.2006	(11) 1 352 275	23.01.2006	(11) 1 524 117	24.01.2006
(11) 1 177 493	19.01.2006	(11) 1 358 455	20.01.2006	(11) 1 525 053	09.01.2006
(11) 1 178 363	19.01.2006	(11) 1 358 496	20.01.2006	(11) 1 527 099	17.01.2006
(11) 1 187 298	23.01.2006	(11) 1 363 724	25.01.2006	(11) 1 529 349	14.01.2006
(11) 1 188 892	23.01.2006	(11) 1 367 053	16.01.2006	(11) 1 535 994	13.01.2006
(11) 1 189 138	19.01.2006	(11) 1 369 408	19.01.2006	(11) 1 543 050	12.01.2006
(11) 1 191 617	20.01.2006	(11) 1 374 693	19.01.2006	(11) 1 549 661	20.01.2006
(11) 1 195 311	20.01.2006	(11) 1 377 710	17.01.2006	(11) 1 550 537	25.01.2006
(11) 1 197 813	19.01.2006	(11) 1 378 667	18.01.2006	(11) 1 576 712	27.12.2005
(11) 1 198 104	19.01.2006	(11) 1 384 796	25.07.2005	(11) 1 578 381	21.01.2006
(11) 1 198 128	20.01.2006	(11) 1 388 537	22.12.2005	(11) 1 579 739	23.12.2005
(11) 1 201 583	19.01.2006	(11) 1 395 260	23.01.2006	(11) 1 579 740	01.12.2005
(11) 1 207 070	13.01.2006	(11) 1 398 788	25.01.2006	(11) 1 598 463	20.01.2006
(11) 1 214 495	25.01.2006	(11) 1 402 380	21.01.2006	(11) 1 601 206	16.01.2006



(11) <b>1 608 042</b>	26.01.2006	(11) <b>0 883 190</b>	06.09.2005	(11) <b>0 983 062</b>	02.09.2005
(11) <b>1 614 685</b>	24.01.2006	(11) <b>0 883 962</b>	01.09.2005	(11) <b>0 983 552</b>	30.08.2005
(11) <b>1 615 032</b>	24.01.2006	(11) <b>0 886 967</b>	30.08.2005	(11) <b>0 988 049</b>	30.08.2005
(11) <b>1 619 551</b>	16.12.2005	(11) <b>0 892 424</b>	31.08.2005	(11) <b>0 988 487</b>	26.08.2005
(11) <b>1 623 370</b>	25.01.2006	(11) <b>0 894 863</b>	09.09.2005	(11) <b>0 988 933</b>	02.09.2005
(11) <b>1 627 465</b>	16.01.2006	(11) <b>0 895 395</b>	03.09.2005	(11) <b>0 989 820</b>	10.09.2005
(11) <b>1 628 981</b>	20.01.2006	(11) <b>0 895 920</b>	06.09.2005	(11) <b>0 993 237</b>	09.09.2005
<b>I.8(3)</b>		(11) <b>0 899 910</b>	03.09.2005	(11) <b>0 993 917</b>	02.09.2005
• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>		(11) <b>0 900 280</b>	06.09.2005	(11) <b>1 001 475</b>	06.09.2005
• <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>		(11) <b>0 903 920</b>	26.08.2005	(11) <b>1 002 109</b>	13.12.2005
• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>		(11) <b>0 905 584</b>	01.09.2005	(11) <b>1 002 712</b>	08.09.2005
		(11) <b>0 914 149</b>	01.09.2005	(11) <b>1 003 290</b>	12.07.2005
		(11) <b>0 917 570</b>	06.09.2005	(11) <b>1 003 325</b>	25.08.2005
(11) <b>0 523 874</b>	30.08.2005	(11) <b>0 921 549</b>	07.09.2005	(11) <b>1 003 905</b>	07.09.2005
(11) <b>0 675 539</b>	29.08.2005	(11) <b>0 923 925</b>	06.09.2005	(11) <b>1 005 010</b>	01.09.2005
(11) <b>0 686 131</b>	30.08.2005	(11) <b>0 924 204</b>	06.09.2005	(11) <b>1 007 046</b>	03.09.2005
(11) <b>0 717 535</b>	06.09.2005	(11) <b>0 924 300</b>	07.09.2005	(11) <b>1 009 076</b>	08.09.2005
(11) <b>0 746 922</b>	01.09.2005	(11) <b>0 924 699</b>	06.09.2005	(11) <b>1 011 536</b>	01.09.2005
(11) <b>0 754 187</b>	01.09.2005	(11) <b>0 928 121</b>	19.08.2005	(11) <b>1 011 822</b>	08.09.2005
(11) <b>0 758 679</b>	01.09.2005	(11) <b>0 931 428</b>	09.09.2005	(11) <b>1 012 945</b>	01.09.2005
(11) <b>0 762 262</b>	07.09.2005	(11) <b>0 932 706</b>	07.09.2005	(11) <b>1 013 157</b>	09.09.2005
(11) <b>0 771 079</b>	01.09.2005	(11) <b>0 933 582</b>	30.08.2005	(11) <b>1 014 636</b>	30.08.2005
(11) <b>0 787 580</b>	30.08.2005	(11) <b>0 933 729</b>	01.09.2005	(11) <b>1 014 759</b>	08.07.2005
(11) <b>0 789 878</b>	03.09.2005	(11) <b>0 935 362</b>	02.08.2005	(11) <b>1 015 594</b>	06.09.2005
(11) <b>0 793 121</b>	30.08.2005	(11) <b>0 936 316</b>	01.09.2005	(11) <b>1 015 602</b>	01.09.2005
(11) <b>0 810 401</b>	07.09.2005	(11) <b>0 940 583</b>	01.09.2005	(11) <b>1 015 894</b>	06.09.2005
(11) <b>0 813 923</b>	31.08.2005	(11) <b>0 940 687</b>	06.09.2005	(11) <b>1 016 176</b>	01.09.2005
(11) <b>0 817 644</b>	08.09.2005	(11) <b>0 940 858</b>	02.09.2005	(11) <b>1 017 158</b>	08.09.2005
(11) <b>0 817 866</b>	02.08.2005	(11) <b>0 941 798</b>	01.09.2005	(11) <b>1 017 595</b>	13.09.2005
(11) <b>0 823 811</b>	19.08.2005	(11) <b>0 943 347</b>	10.09.2005	(11) <b>1 017 707</b>	06.09.2005
(11) <b>0 827 659</b>	08.09.2005	(11) <b>0 944 429</b>	06.09.2005	(11) <b>1 018 344</b>	01.08.2005
(11) <b>0 835 571</b>	13.09.2005	(11) <b>0 944 978</b>	10.09.2005	(11) <b>1 020 468</b>	13.09.2005
(11) <b>0 836 405</b>	08.09.2005	(11) <b>0 947 728</b>	09.09.2005	(11) <b>1 021 861</b>	30.08.2005
(11) <b>0 839 814</b>	07.09.2005	(11) <b>0 958 667</b>	02.06.2005	(11) <b>1 022 093</b>	01.08.2005
(11) <b>0 840 399</b>	13.09.2005	(11) <b>0 959 767</b>	01.09.2005	(11) <b>1 024 048</b>	13.09.2005
(11) <b>0 841 950</b>	31.08.2005	(11) <b>0 960 851</b>	18.05.2005	(11) <b>1 024 077</b>	03.09.2005
(11) <b>0 844 880</b>	05.09.2005	(11) <b>0 961 103</b>	17.08.2005	(11) <b>1 025 458</b>	09.09.2005
(11) <b>0 845 156</b>	08.09.2005	(11) <b>0 962 116</b>	30.08.2005	(11) <b>1 025 479</b>	06.09.2005
(11) <b>0 846 491</b>	02.09.2005	(11) <b>0 962 211</b>	02.09.2005	(11) <b>1 026 177</b>	19.08.2005
(11) <b>0 849 870</b>	06.09.2005	(11) <b>0 964 926</b>	13.09.2005	(11) <b>1 026 583</b>	01.09.2005
(11) <b>0 850 933</b>	02.08.2005	(11) <b>0 971 949</b>	08.09.2005	(11) <b>1 026 584</b>	30.08.2005
(11) <b>0 856 767</b>	08.09.2005	(11) <b>0 974 214</b>	08.09.2005	(11) <b>1 027 071</b>	28.07.2005
(11) <b>0 860 810</b>	01.09.2005	(11) <b>0 974 349</b>	30.08.2005	(11) <b>1 027 686</b>	07.09.2005
(11) <b>0 869 739</b>	01.07.2005	(11) <b>0 975 995</b>	13.09.2005	(11) <b>1 027 858</b>	01.09.2005
(11) <b>0 870 941</b>	01.09.2005	(11) <b>0 976 292</b>	01.09.2005	(11) <b>1 028 429</b>	01.09.2005
(11) <b>0 873 402</b>	02.08.2005	(11) <b>0 977 381</b>	18.05.2005	(11) <b>1 030 217</b>	01.09.2005
(11) <b>0 873 998</b>	08.09.2005	(11) <b>0 977 854</b>	31.08.2005	(11) <b>1 031 450</b>	01.09.2005
(11) <b>0 880 261</b>	30.08.2005	(11) <b>0 982 919</b>	11.09.2005	(11) <b>1 031 605</b>	01.09.2005

(11) 1 031 671	09.09.2005	(11) 1 075 413	26.08.2005	(11) 1 128 624	30.08.2005
(11) 1 032 146	16.06.2005	(11) 1 075 730	01.09.2005	(11) 1 129 725	01.09.2005
(11) 1 033 617	25.08.2005	(11) 1 076 920	01.09.2005	(11) 1 129 995	01.09.2005
(11) 1 033 792	01.09.2005	(11) 1 078 061	06.09.2005	(11) 1 130 462	01.09.2005
(11) 1 035 510	01.07.2005	(11) 1 081 145	03.09.2005	(11) 1 130 473	01.09.2005
(11) 1 036 381	09.09.2005	(11) 1 083 005	16.06.2005	(11) 1 132 201	01.09.2005
(11) 1 039 320	01.09.2005	(11) 1 083 374	09.09.2005	(11) 1 132 218	08.09.2005
(11) 1 039 765	30.08.2005	(11) 1 083 697	26.08.2005	(11) 1 132 602	01.09.2005
(11) 1 040 296	23.08.2005	(11) 1 085 626	28.02.2005	(11) 1 133 161	03.09.2005
(11) 1 040 399	18.08.2005	(11) 1 088 753	06.09.2005	(11) 1 134 074	08.11.2005
(11) 1 042 975	30.08.2005	(11) 1 089 330	29.06.2005	(11) 1 134 094	01.09.2005
(11) 1 043 425	01.03.2005	(11) 1 090 749	08.09.2005	(11) 1 137 102	30.08.2005
(11) 1 043 565	20.01.2006	(11) 1 094 070	07.09.2005	(11) 1 139 482	30.08.2005
(11) 1 043 751	06.09.2005	(11) 1 094 866	10.09.2005	(11) 1 140 411	25.08.2005
(11) 1 046 953	06.09.2005	(11) 1 097 406	24.08.2005	(11) 1 141 407	17.08.2005
(11) 1 048 261	07.09.2005	(11) 1 100 965	12.08.2005	(11) 1 144 523	07.09.2005
(11) 1 048 321	08.11.2005	(11) 1 101 538	16.06.2005	(11) 1 145 707	02.08.2005
(11) 1 048 764	05.09.2005	(11) 1 103 313	02.08.2005	(11) 1 147 333	06.09.2005
(11) 1 049 313	30.08.2005	(11) 1 103 323	10.09.2005	(11) 1 147 630	01.09.2005
(11) 1 049 769	02.08.2005	(11) 1 104 408	06.09.2005	(11) 1 148 766	30.08.2005
(11) 1 052 404	08.09.2005	(11) 1 105 043	03.09.2005	(11) 1 149 008	08.09.2005
(11) 1 053 006	30.08.2005	(11) 1 105 217	03.09.2005	(11) 1 150 942	01.09.2005
(11) 1 055 643	12.09.2005	(11) 1 105 298	07.09.2005	(11) 1 151 113	07.12.2004
(11) 1 056 175	07.09.2005	(11) 1 106 511	13.09.2005	(11) 1 151 259	01.09.2005
(11) 1 056 176	07.09.2005	(11) 1 109 070	24.08.2005	(11) 1 153 472	08.09.2005
(11) 1 056 849	01.09.2005	(11) 1 109 305	06.09.2005	(11) 1 154 492	16.06.2005
(11) 1 056 882	01.09.2005	(11) 1 111 897	12.09.2005	(11) 1 154 861	01.09.2005
(11) 1 057 222	30.08.2005	(11) 1 115 054	07.09.2005	(11) 1 155 137	01.09.2005
(11) 1 058 173	08.09.2005	(11) 1 115 462	07.09.2005	(11) 1 155 440	29.08.2005
(11) 1 058 415	25.08.2005	(11) 1 116 515	08.09.2005	(11) 1 156 150	13.09.2005
(11) 1 058 962	01.09.2005	(11) 1 117 903	13.09.2005	(11) 1 156 375	30.08.2005
(11) 1 059 097	01.09.2005	(11) 1 121 851	03.09.2005	(11) 1 156 734	01.09.2005
(11) 1 059 425	06.09.2005	(11) 1 122 072	07.09.2005	(11) 1 156 819	01.09.2005
(11) 1 059 872	01.09.2005	(11) 1 122 717	01.09.2005	(11) 1 157 111	01.09.2005
(11) 1 059 900	01.09.2005	(11) 1 123 587	10.09.2005	(11) 1 159 514	01.08.2005
(11) 1 060 424	30.08.2005	(11) 1 123 832	01.09.2005	(11) 1 159 909	06.09.2005
(11) 1 060 635	30.08.2005	(11) 1 123 837	01.09.2005	(11) 1 163 081	01.09.2005
(11) 1 062 326	01.09.2005	(11) 1 125 587	29.07.2005	(11) 1 163 667	01.09.2005
(11) 1 062 512	07.09.2005	(11) 1 125 612	18.05.2005	(11) 1 163 698	01.09.2005
(11) 1 063 465	30.08.2005	(11) 1 125 989	01.09.2005	(11) 1 164 420	03.09.2005
(11) 1 064 015	30.09.2005	(11) 1 126 285	01.09.2005	(11) 1 164 925	09.09.2005
(11) 1 064 588	01.09.2005	(11) 1 126 487	01.09.2005	(11) 1 165 230	01.09.2005
(11) 1 068 005	03.09.2004	(11) 1 126 491	01.09.2005	(11) 1 168 379	08.06.2004
(11) 1 069 113	01.09.2005	(11) 1 126 588	07.09.2005	(11) 1 168 512	08.09.2005
(11) 1 069 512	16.06.2005	(11) 1 126 684	30.08.2005	(11) 1 171 063	01.09.2005
(11) 1 070 042	06.09.2005	(11) 1 127 445	08.09.2005	(11) 1 171 799	30.08.2005
(11) 1 070 129	03.09.2005	(11) 1 127 695	01.09.2005	(11) 1 171 899	29.08.2005
(11) 1 074 031	01.09.2005	(11) 1 128 203	01.09.2005	(11) 1 172 405	09.09.2005

(11) 1 172 999	13.09.2005	(11) 1 227 849	09.09.2005	(11) 1 252 383	01.09.2005
(11) 1 174 640	01.09.2005	(11) 1 228 923	01.09.2005	(11) 1 252 666	01.08.2005
(11) 1 175 212	06.09.2005	(11) 1 229 086	01.09.2005	(11) 1 253 705	16.06.2005
(11) 1 176 790	28.04.2005	(11) 1 229 414	02.08.2005	(11) 1 253 890	06.09.2005
(11) 1 178 386	30.08.2005	(11) 1 230 281	17.08.2005	(11) 1 254 188	10.09.2005
(11) 1 179 026	03.09.2005	(11) 1 230 858	01.09.2005	(11) 1 254 529	01.09.2005
(11) 1 179 414	07.12.2005	(11) 1 230 880	24.08.2005	(11) 1 254 748	10.09.2005
(11) 1 180 838	03.09.2005	(11) 1 230 966	01.09.2005	(11) 1 255 185	01.09.2005
(11) 1 181 394	29.07.2005	(11) 1 231 134	01.09.2005	(11) 1 255 461	01.10.2005
(11) 1 181 971	07.09.2005	(11) 1 231 442	01.09.2005	(11) 1 255 509	01.09.2005
(11) 1 182 500	02.09.2005	(11) 1 232 420	23.08.2005	(11) 1 255 748	01.09.2005
(11) 1 182 768	17.06.2005	(11) 1 233 089	01.09.2005	(11) 1 255 841	01.09.2005
(11) 1 183 883	09.09.2005	(11) 1 233 091	01.09.2005	(11) 1 255 877	30.08.2005
(11) 1 184 100	03.09.2005	(11) 1 233 353	30.08.2005	(11) 1 256 143	01.09.2005
(11) 1 184 455	09.09.2005	(11) 1 233 467	02.08.2005	(11) 1 257 191	01.09.2005
(11) 1 184 862	31.08.2005	(11) 1 233 652	01.09.2005	(11) 1 257 192	01.09.2005
(11) 1 184 989	03.11.2005	(11) 1 234 092	30.08.2005	(11) 1 257 245	06.09.2005
(11) 1 185 538	02.09.2005	(11) 1 234 354	31.08.2005	(11) 1 257 251	05.05.2005
(11) 1 188 361	03.09.2005	(11) 1 234 760	28.08.2005	(11) 1 257 336	30.08.2005
(11) 1 191 033	01.09.2005	(11) 1 235 216	01.09.2005	(11) 1 257 504	01.09.2005
(11) 1 191 716	16.06.2005	(11) 1 237 048	22.08.2005	(11) 1 257 506	01.09.2005
(11) 1 198 367	07.09.2005	(11) 1 237 196	07.09.2005	(11) 1 257 561	01.09.2005
(11) 1 199 283	31.08.2005	(11) 1 239 431	13.09.2005	(11) 1 257 779	30.08.2005
(11) 1 200 589	31.08.2005	(11) 1 240 401	26.08.2005	(11) 1 257 825	01.09.2005
(11) 1 201 484	06.09.2005	(11) 1 240 599	01.09.2005	(11) 1 257 897	01.09.2005
(11) 1 201 751	08.09.2005	(11) 1 241 934	06.09.2005	(11) 1 257 932	30.08.2005
(11) 1 203 545	08.09.2005	(11) 1 242 278	30.08.2005	(11) 1 257 998	30.08.2005
(11) 1 204 085	16.06.2005	(11) 1 242 496	06.09.2005	(11) 1 258 058	01.09.2005
(11) 1 204 416	30.08.2005	(11) 1 242 865	24.12.2005	(11) 1 258 124	01.09.2005
(11) 1 205 141	02.06.2005	(11) 1 242 946	07.09.2005	(11) 1 258 628	02.06.2005
(11) 1 207 235	13.09.2005	(11) 1 243 040	02.09.2005	(11) 1 258 768	06.09.2005
(11) 1 207 464	01.09.2005	(11) 1 243 539	30.08.2005	(11) 1 259 217	01.09.2005
(11) 1 207 903	08.09.2005	(11) 1 243 654	22.09.2005	(11) 1 259 486	01.09.2005
(11) 1 208 331	30.08.2005	(11) 1 243 767	08.09.2005	(11) 1 259 570	01.07.2005
(11) 1 210 048	30.08.2005	(11) 1 244 336	01.09.2005	(11) 1 259 583	01.09.2005
(11) 1 212 040	06.09.2005	(11) 1 244 395	01.06.2005	(11) 1 259 664	01.09.2005
(11) 1 212 985	06.09.2005	(11) 1 244 514	02.08.2005	(11) 1 260 150	10.09.2005
(11) 1 214 775	06.09.2005	(11) 1 246 179	25.08.2005	(11) 1 260 463	25.05.2005
(11) 1 217 159	31.08.2005	(11) 1 246 599	03.09.2005	(11) 1 260 501	06.09.2005
(11) 1 217 434	25.08.2005	(11) 1 246 943	02.08.2005	(11) 1 260 502	29.08.2005
(11) 1 218 474	06.09.2005	(11) 1 247 269	13.09.2005	(11) 1 261 675	01.09.2005
(11) 1 219 814	09.09.2005	(11) 1 249 026	02.08.2005	(11) 1 261 747	10.09.2005
(11) 1 219 815	09.09.2005	(11) 1 249 721	01.07.2005	(11) 1 262 071	01.09.2005
(11) 1 219 883	24.08.2005	(11) 1 250 089	31.08.2005	(11) 1 263 935	01.09.2005
(11) 1 222 251	08.09.2005	(11) 1 250 867	08.09.2005	(11) 1 264 187	01.09.2005
(11) 1 224 209	06.09.2005	(11) 1 251 199	07.09.2005	(11) 1 264 473	02.08.2005
(11) 1 224 285	01.10.2005	(11) 1 251 729	30.08.2005	(11) 1 264 638	02.06.2005
(11) 1 225 646	02.08.2005	(11) 1 251 817	07.09.2005	(11) 1 265 624	01.09.2005



(11) 1 265 801	26.08.2005	(11) 1 302 090	25.08.2005	(11) 1 336 941	30.08.2005
(11) 1 267 171	30.07.2005	(11) 1 303 733	29.08.2005	(11) 1 337 006	01.09.2005
(11) 1 267 207	24.08.2005	(11) 1 306 493	06.09.2005	(11) 1 337 007	01.09.2005
(11) 1 268 533	01.09.2005	(11) 1 306 785	23.08.2005	(11) 1 337 026	01.09.2005
(11) 1 268 634	01.09.2005	(11) 1 307 122	06.09.2005	(11) 1 338 540	02.08.2005
(11) 1 268 637	01.09.2005	(11) 1 309 056	06.09.2005	(11) 1 338 609	01.09.2005
(11) 1 269 260	02.09.2005	(11) 1 309 300	17.08.2005	(11) 1 338 677	01.09.2005
(11) 1 269 318	01.09.2005	(11) 1 309 644	02.09.2005	(11) 1 338 855	01.09.2005
(11) 1 269 682	03.09.2005	(11) 1 309 870	08.09.2005	(11) 1 339 013	01.09.2005
(11) 1 271 573	29.08.2005	(11) 1 310 285	09.09.2005	(11) 1 340 024	13.09.2005
(11) 1 271 744	06.09.2005	(11) 1 310 566	04.08.2005	(11) 1 340 317	08.09.2005
(11) 1 272 221	07.09.2005	(11) 1 310 701	16.06.2005	(11) 1 340 986	30.08.2005
(11) 1 272 625	09.08.2005	(11) 1 310 800	13.09.2005	(11) 1 341 141	01.09.2005
(11) 1 272 657	08.09.2005	(11) 1 312 508	02.09.2005	(11) 1 341 198	29.08.2005
(11) 1 272 846	07.09.2005	(11) 1 313 733	03.09.2005	(11) 1 341 651	07.09.2005
(11) 1 272 948	07.09.2005	(11) 1 314 702	28.07.2005	(11) 1 341 725	08.09.2005
(11) 1 273 201	02.08.2005	(11) 1 315 229	02.09.2005	(11) 1 342 520	01.09.2005
(11) 1 274 323	29.08.2005	(11) 1 316 902	08.09.2005	(11) 1 344 103	06.09.2005
(11) 1 274 481	06.09.2005	(11) 1 317 562	07.09.2005	(11) 1 344 972	09.06.2005
(11) 1 274 811	03.09.2005	(11) 1 318 766	06.09.2005	(11) 1 346 048	06.09.2005
(11) 1 275 045	01.09.2005	(11) 1 319 804	07.09.2005	(11) 1 346 202	09.09.2005
(11) 1 275 057	01.09.2005	(11) 1 321 090	23.06.2005	(11) 1 346 318	01.06.2005
(11) 1 276 329	01.09.2005	(11) 1 321 929	06.09.2005	(11) 1 347 093	08.09.2005
(11) 1 277 851	07.09.2005	(11) 1 325 672	06.09.2005	(11) 1 347 243	09.09.2005
(11) 1 278 200	01.09.2005	(11) 1 325 759	09.09.2005	(11) 1 351 314	01.09.2005
(11) 1 278 436	07.09.2005	(11) 1 325 928	03.09.2005	(11) 1 351 331	02.06.2005
(11) 1 280 468	07.09.2005	(11) 1 326 562	08.09.2005	(11) 1 354 834	18.05.2005
(11) 1 280 501	06.09.2005	(11) 1 326 953	02.09.2005	(11) 1 355 153	09.09.2005
(11) 1 280 503	07.09.2005	(11) 1 327 529	16.06.2005	(11) 1 356 133	29.07.2005
(11) 1 281 292	25.08.2005	(11) 1 328 576	10.09.2005	(11) 1 356 645	06.09.2005
(11) 1 282 576	10.09.2005	(11) 1 329 092	07.09.2005	(11) 1 357 118	01.07.2005
(11) 1 283 210	03.09.2005	(11) 1 329 512	19.08.2005	(11) 1 357 244	08.09.2005
(11) 1 284 534	06.09.2005	(11) 1 329 577	01.08.2005	(11) 1 357 425	06.09.2005
(11) 1 284 535	06.09.2005	(11) 1 331 298	01.08.2005	(11) 1 357 594	06.09.2005
(11) 1 286 211	03.09.2005	(11) 1 332 093	12.09.2005	(11) 1 358 152	01.09.2005
(11) 1 286 212	03.09.2005	(11) 1 332 293	27.08.2005	(11) 1 358 316	01.09.2005
(11) 1 287 891	13.09.2005	(11) 1 332 846	11.05.2005	(11) 1 358 407	05.09.2005
(11) 1 288 422	03.09.2005	(11) 1 334 299	08.09.2005	(11) 1 359 446	30.08.2005
(11) 1 288 962	08.09.2005	(11) 1 334 728	07.09.2005	(11) 1 359 825	01.09.2005
(11) 1 292 692	02.09.2005	(11) 1 335 322	01.09.2005	(11) 1 359 833	01.09.2005
(11) 1 293 542	16.08.2005	(11) 1 335 852	30.08.2005	(11) 1 360 150	21.06.2005
(11) 1 294 613	08.09.2005	(11) 1 335 934	08.09.2005	(11) 1 360 337	01.09.2005
(11) 1 295 396	09.09.2005	(11) 1 336 148	03.05.2005	(11) 1 360 706	01.09.2005
(11) 1 296 226	23.01.2006	(11) 1 336 338	01.09.2005	(11) 1 360 731	01.09.2005
(11) 1 296 942	07.09.2005	(11) 1 336 469	07.09.2005	(11) 1 360 833	06.09.2005
(11) 1 297 152	02.09.2005	(11) 1 336 698	01.09.2005	(11) 1 360 956	02.08.2005
(11) 1 298 514	25.08.2005	(11) 1 336 757	01.09.2005	(11) 1 361 307	09.09.2005
(11) 1 301 155	30.08.2005	(11) 1 336 892	01.09.2005	(11) 1 361 388	26.08.2005

(11) 1 361 927	01.09.2005	(11) 1 393 326	20.09.2005	(11) 1 433 009	14.06.2005
(11) 1 362 097	01.09.2005	(11) 1 393 482	06.09.2005	(11) 1 433 462	06.09.2005
(11) 1 362 439	02.08.2005	(11) 1 394 890	07.09.2005	(11) 1 433 503	31.08.2005
(11) 1 363 845	29.08.2005	(11) 1 395 111	08.09.2005	(11) 1 434 409	13.09.2005
(11) 1 364 222	30.08.2005	(11) 1 395 578	07.09.2005	(11) 1 435 393	07.09.2005
(11) 1 364 340	01.09.2005	(11) 1 398 140	03.05.2005	(11) 1 437 094	30.08.2005
(11) 1 365 141	26.08.2005	(11) 1 399 132	06.09.2005	(11) 1 437 700	01.03.2005
(11) 1 365 175	16.06.2005	(11) 1 399 995	06.09.2005	(11) 1 437 732	03.09.2005
(11) 1 365 334	01.07.2005	(11) 1 400 242	30.08.2005	(11) 1 437 833	07.09.2005
(11) 1 365 704	30.08.2005	(11) 1 400 272	09.08.2005	(11) 1 438 110	06.09.2005
(11) 1 365 726	01.09.2005	(11) 1 400 360	09.09.2005	(11) 1 438 908	03.09.2005
(11) 1 366 304	08.09.2005	(11) 1 401 048	29.06.2005	(11) 1 440 530	13.09.2005
(11) 1 366 312	01.09.2005	(11) 1 401 184	07.09.2005	(11) 1 441 097	08.09.2005
(11) 1 366 338	01.09.2005	(11) 1 402 798	30.08.2005	(11) 1 442 560	08.09.2005
(11) 1 366 639	07.09.2005	(11) 1 402 929	08.09.2005	(11) 1 443 258	02.06.2005
(11) 1 367 435	02.06.2005	(11) 1 402 964	01.04.2005	(11) 1 445 261	03.09.2005
(11) 1 367 917	31.08.2005	(11) 1 403 074	02.09.2005	(11) 1 446 031	08.09.2005
(11) 1 368 461	13.12.2005	(11) 1 403 092	02.09.2005	(11) 1 447 136	02.09.2005
(11) 1 368 847	02.08.2005	(11) 1 404 339	07.09.2005	(11) 1 447 153	09.09.2005
(11) 1 369 264	07.09.2005	(11) 1 405 944	18.05.2005	(11) 1 448 444	02.08.2005
(11) 1 369 950	01.08.2005	(11) 1 406 113	30.08.2005	(11) 1 451 241	13.09.2005
(11) 1 370 296	01.09.2005	(11) 1 406 877	07.09.2005	(11) 1 451 479	08.09.2005
(11) 1 370 332	01.09.2005	(11) 1 407 311	31.08.2005	(11) 1 451 855	02.09.2005
(11) 1 371 437	25.08.2005	(11) 1 407 885	02.09.2005	(11) 1 452 220	03.09.2005
(11) 1 371 942	01.09.2005	(11) 1 408 692	01.09.2005	(11) 1 456 327	17.08.2005
(11) 1 373 496	10.09.2005	(11) 1 408 990	29.08.2005	(11) 1 459 911	09.09.2005
(11) 1 373 664	01.09.2005	(11) 1 409 395	02.08.2005	(11) 1 462 201	06.09.2005
(11) 1 374 282	01.09.2005	(11) 1 410 292	09.09.2005	(11) 1 462 492	07.09.2005
(11) 1 374 843	01.07.2005	(11) 1 410 723	03.09.2005	(11) 1 462 494	13.09.2005
(11) 1 375 483	07.09.2005	(11) 1 412 444	01.09.2005	(11) 1 464 355	16.06.2005
(11) 1 378 791	19.08.2005	(11) 1 414 110	03.09.2005	(11) 1 466 070	30.08.2005
(11) 1 378 889	01.07.2005	(11) 1 414 563	21.07.2005	(11) 1 468 999	21.04.2005
(11) 1 379 174	31.08.2005	(11) 1 414 672	13.09.2005	(11) 1 470 892	31.08.2005
(11) 1 381 012	16.06.2005	(11) 1 414 989	13.09.2005	(11) 1 471 661	28.04.2005
(11) 1 383 550	09.09.2005	(11) 1 417 901	30.08.2005	(11) 1 471 718	28.04.2005
(11) 1 384 524	28.07.2005	(11) 1 418 937	03.09.2005	(11) 1 471 758	28.04.2005
(11) 1 385 693	07.09.2005	(11) 1 419 427	30.08.2005	(11) 1 471 978	01.09.2005
(11) 1 386 760	01.09.2005	(11) 1 419 786	10.08.2005	(11) 1 472 022	03.09.2005
(11) 1 386 840	25.08.2005	(11) 1 420 278	16.06.2005	(11) 1 473 959	04.05.2005
(11) 1 387 335	16.06.2005	(11) 1 420 617	02.09.2005	(11) 1 475 224	11.05.2005
(11) 1 387 853	08.09.2005	(11) 1 422 924	06.09.2005	(11) 1 475 391	11.05.2005
(11) 1 388 432	03.09.2005	(11) 1 427 171	28.04.2005	(11) 1 475 936	12.05.2005
(11) 1 388 505	16.08.2005	(11) 1 428 425	02.09.2005	(11) 1 476 787	30.08.2005
(11) 1 388 703	26.08.2005	(11) 1 428 445	07.09.2005	(11) 1 477 239	18.05.2005
(11) 1 389 421	01.09.2005	(11) 1 428 910	02.08.2005	(11) 1 477 431	18.05.2005
(11) 1 391 005	06.09.2005	(11) 1 429 176	16.06.2005	(11) 1 478 100	18.05.2005
(11) 1 391 463	09.09.2005	(11) 1 429 950	07.09.2005	(11) 1 478 131	18.05.2005
(11) 1 393 063	31.08.2005	(11) 1 432 820	28.07.2005	(11) 1 478 158	18.05.2005

(11) 1 478 159	18.05.2005	(11) 1 486 907	16.06.2005	<b>I.9(1)</b>	
(11) 1 479 043	01.09.2005	(11) 1 486 908	16.06.2005	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 479 426	25.05.2005	(11) 1 486 911	16.06.2005	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 479 674	25.05.2005	(11) 1 486 921	16.06.2005	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13	
(11) 1 479 676	25.05.2005	(11) 1 487 049	16.06.2005		
(11) 1 479 715	25.05.2005	(11) 1 487 121	16.06.2005	(11) 1 501 634	20.01.2006
(11) 1 479 797	25.05.2005	(11) 1 487 142	16.06.2005		
(11) 1 479 816	25.05.2005	(11) 1 487 668	08.09.2005	<b>I.9(2)</b>	
(11) 1 479 851	25.05.2005	(11) 1 488 474	01.09.2005	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 479 876	25.05.2005	(11) 1 488 877	23.06.2005	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 479 904	25.05.2005	(11) 1 488 981	23.06.2005	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 479 914	25.05.2005	(11) 1 489 224	23.06.2005		
(11) 1 480 297	25.05.2005	(11) 1 489 311	23.06.2005		
(11) 1 480 384	24.05.2005	(11) 1 489 347	23.06.2005	<b>I.9(3)</b>	
(11) 1 480 504	25.05.2005	(11) 1 490 189	08.09.2005	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 480 748	09.08.2005	(11) 1 492 085	09.09.2005	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 481 173	01.09.2005	(11) 1 495 455	10.09.2005	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 481 413	01.09.2005	(11) 1 499 232	01.10.2005	(11) 0 896 584	02.01.2006
(11) 1 481 604	02.06.2005	(11) 1 502 440	09.09.2005	(11) 1 203 156	13.12.2004
(11) 1 481 663	04.01.2005	(11) 1 503 971	02.08.2005	(11) 1 373 905	02.01.2006
(11) 1 481 720	02.06.2005	(11) 1 505 875	03.09.2005	(11) 1 389 306	02.01.2006
(11) 1 481 987	02.06.2005	(11) 1 505 895	06.09.2005	(11) 1 451 590	02.01.2006
(11) 1 482 050	02.06.2005	(11) 1 506 079	07.09.2005	(11) 1 522 856	02.01.2006
(11) 1 482 069	02.06.2005	(11) 1 510 186	09.05.2005	(11) 1 553 515	02.01.2006
(11) 1 482 499	16.04.2005	(11) 1 512 037	08.09.2005	(11) 1 604 210	02.01.2006
(11) 1 483 261	08.09.2005	(11) 1 523 479	07.09.2005	(11) 1 619 503	02.01.2006
(11) 1 483 970	09.06.2005	(11) 1 523 915	31.05.2005		
(11) 1 483 972	09.06.2005	(11) 1 548 227	30.08.2005		
(11) 1 484 036	09.06.2005	(11) 1 577 292	19.07.2005	<b>I.9(4)</b>	
(11) 1 484 064	09.06.2005			• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	
(11) 1 484 192	09.06.2005			• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 484 259	09.06.2005			• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	
(11) 1 484 357	09.06.2005			(11) 0 896 584	03.07.2006
(11) 1 484 514	09.06.2005			(11) 1 203 156	01.06.2006
(11) 1 484 583	01.07.2005			(11) 1 373 905	03.07.2006
(11) 1 484 775	09.06.2005			(11) 1 389 306	03.07.2006
(11) 1 486 092	01.09.2005			(11) 1 451 590	03.07.2006
(11) 1 486 237	16.06.2005			(11) 1 522 856	03.07.2006
(11) 1 486 347	16.06.2005			(11) 1 553 515	03.07.2006
(11) 1 486 350	16.06.2005			(11) 1 604 210	03.07.2006
(11) 1 486 360	23.06.2005			(11) 1 619 503	03.07.2006
(11) 1 486 417	16.12.2005				
(11) 1 486 433	16.06.2005				
(11) 1 486 441	16.06.2005				
(11) 1 486 567	16.06.2005				
(11) 1 486 593	16.06.2005				
(11) 1 486 811	16.06.2005				
(11) 1 486 906	16.06.2005				



I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
  - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
  - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
- 

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **0 744 597** (51) **G01G 13/24**  
01  
A.M.R.P. HANDELS AG  
Vogesenstrasse 132  
4012 Basilea (CH)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
NL PT SE

(11) **1 265 581** (51) **A61J 3/07**  
01  
A.M.R.P. HANDELS AG  
Vogesenstrasse 132  
4012 Basilea (CH)  
DE IT

(11) **1 507 709** (51) **B65B 37/02**  
01  
A.M.R.P. HANDELS AG  
Vogesenstrasse 132  
4012 Basilea (CH)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
  - **Legal means of execution or other rights in rem**
  - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

<b>I.12</b>			(11) <b>0 956 859</b>		(11) <b>1 092 316</b>	
• Änderungen und Korrekturen			(51) <b>A61K 36/00</b>	<b>C09K 15/34</b>	(51) <b>H04N 5/21</b>	<b>H04N 5/217</b>
			<b>A61K 9/70</b>	<b>A61P 39/06</b>		
• Alterations and Corrections			(11) <b>0 958 622</b>		(11) <b>1 094 910</b>	
• Modifications et corrections			(51) <b>H01L 51/52</b>	<b>H01L 27/15</b>	(51) <b>C01G 1/02</b>	<b>B22F 9/20</b>
					<b>C22B 5/02</b>	<b>C22C 1/04</b>
			(11) <b>0 983 765</b>		<b>C22F 1/04</b>	<b>C01F 7/02</b>
			(51) <b>A61K 31/519</b>	<b>A61P 9/10</b>	<b>C01G 25/02</b>	<b>C01G 57/00</b>
			<b>A61P 9/00</b>	<b>A61P 3/00</b>	<b>B22F 9/04</b>	<b>C01B 13/32</b>
<b>I.12(1)</b>			(11) <b>0 993 680</b>		(11) <b>1 099 270</b>	
• Internationale Patentklassifikation			(51) <b>H01J 13/00</b>	<b>G06F 13/16</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	<b>H01M 2/00</b>
• International Patent Classification					<b>H01M 2/14</b>	<b>H01M 6/00</b>
• Classification internationale des brevets			(11) <b>1 017 397</b>		<b>H01M 8/06</b>	
			(51) <b>A61K 31/409</b>	<b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 103 883</b>	
(11) <b>0 690 724</b>			<b>A61K 41/00</b>	<b>A61P 31/00</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	<b>G06F 3/033</b>
(51) <b>A61K 39/118</b>	<b>C07K 16/28</b>		<b>A61P 31/04</b>	<b>A61P 31/12</b>		
<b>C07K 16/12</b>	<b>C07K 16/42</b>		<b>A61P 33/00</b>	<b>A61P 33/02</b>	(11) <b>1 105 249</b>	
<b>G01N 33/569</b>					(51) <b>B23P 11/02</b>	<b>B25B 27/00</b>
			(11) <b>1 019 560</b>		<b>B23P 19/08</b>	
(11) <b>0 712 603</b>			(51) <b>F17C 1/00</b>	<b>C22C 38/08</b>	(11) <b>1 106 166</b>	
(51) <b>A61B 5/0215</b>	<b>G01L 9/00</b>		<b>C22C 38/16</b>	<b>C22C 38/42</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	<b>A61K 8/19</b>
<b>H02M 3/28</b>	<b>H02M 3/00</b>		<b>C22C 38/44</b>	<b>F17C 7/00</b>		
			<b>F17C 7/02</b>	<b>F17C 3/02</b>	(11) <b>1 111 527</b>	
(11) <b>0 719 331</b>			<b>F25J 1/00</b>	<b>F17C 7/04</b>	(51) <b>G06Q 90/00</b>	<b>H04L 29/06</b>
(51) <b>C12N 15/19</b>	<b>C07K 14/52</b>		<b>F25J 1/02</b>	<b>F25J 3/02</b>	<b>G06F 17/30</b>	
<b>C07K 16/24</b>	<b>A61K 38/19</b>				(11) <b>1 115 375</b>	
<b>G01N 33/68</b>	<b>A61K 39/395</b>		(11) <b>1 025 547</b>		(51) <b>A61Q 19/00</b>	<b>A61K 8/365</b>
			(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>G06T 3/40</b>	<b>A61K 8/37</b>	
(11) <b>0 785 692</b>			<b>H04N 1/21</b>			
(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>1 028 466</b>		(11) <b>1 115 405</b>	
			(51) <b>H01L 27/00</b>	<b>G01P 1/00</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	<b>A61K 31/44</b>
(11) <b>0 863 814</b>	<b>B32B 37/15</b>		<b>B81B 3/00</b>		<b>A61K 31/445</b>	<b>A61K 31/495</b>
(51) <b>B32B 27/08</b>					<b>A61K 31/50</b>	<b>A61K 31/535</b>
<b>B29C 47/06</b>			(11) <b>1 028 710</b>		<b>A61K 31/65</b>	<b>A61K 38/17</b>
			(51) <b>A61K 9/10</b>	<b>A61K 31/19</b>	<b>A61P 25/00</b>	
(11) <b>0 866 711</b>	<b>A61P 11/00</b>		<b>A61K 31/54</b>	<b>A61K 31/60</b>		
(51) <b>A61K 31/54</b>			<b>A61K 47/32</b>	<b>A61K 47/36</b>	(11) <b>1 125 582</b>	
			<b>A61K 47/38</b>	<b>A61K 47/10</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	<b>A61K 45/06</b>
(11) <b>0 897 603</b>	<b>H01R 24/02</b>		<b>A61K 47/14</b>		<b>A61P 15/10</b>	<b>A61P 15/12</b>
(51) <b>H01R 9/05</b>						
<b>H01R 13/646</b>			(11) <b>1 028 729</b>		(11) <b>1 126 783</b>	
			(51) <b>A61K 31/495</b>	<b>G01N 33/53</b>	(51) <b>G01R 33/34</b>	
(11) <b>0 898 488</b>			<b>A61P 35/00</b>			
(51) <b>A63F 13/00</b>			(11) <b>1 035 327</b>		(11) <b>1 130 311</b>	
			(51) <b>F04C 2/344</b>	<b>F04C 14/00</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	<b>F21V 5/02</b>
(11) <b>0 912 954</b>	<b>H04L 29/06</b>				<b>G02B 6/00</b>	
(51) <b>G06Q 30/00</b>			(11) <b>1 035 543</b>		(11) <b>1 135 099</b>	
<b>G06F 17/30</b>			(51) <b>G11B 20/10</b>	<b>G06F 17/50</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	
(11) <b>0 918 376</b>			(11) <b>1 039 354</b>		(11) <b>1 139 273</b>	
(51) <b>H01R 12/32</b>			(51) <b>G04C 3/00</b>	<b>G04C 3/14</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	
(11) <b>0 926 757</b>	<b>H01M 10/08</b>		(11) <b>1 044 687</b>		(11) <b>1 140 965</b>	
(51) <b>H01M 10/10</b>			(51) <b>A61K 9/16</b>	<b>A61K 9/20</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	<b>A61P 31/04</b>
			<b>A23K 1/16</b>	<b>A61K 31/35</b>		
(11) <b>0 933 587</b>	<b>B60Q 1/00</b>		<b>A61K 9/14</b>	<b>A61K 47/04</b>		
(51) <b>F21S 13/00</b>			<b>A61K 47/24</b>	<b>A61K 47/38</b>	(11) <b>1 144 542</b>	
<b>B60Q 1/26</b>			<b>A23L 1/30</b>	<b>C08J 3/12</b>	(51) <b>C09K 8/04</b>	<b>C04B 24/26</b>
			<b>C08K 3/32</b>	<b>C08K 3/34</b>	<b>C08F 226/06</b>	<b>C08F 226/10</b>
(11) <b>0 936 400</b>	<b>F21S 8/10</b>		<b>C08L 91/00</b>	<b>C08L 1/00</b>	<b>C08F 226/02</b>	<b>C08F 222/38</b>
(51) <b>F21K 7/00</b>	<b>H05B 33/08</b>		<b>C08L 3/00</b>	<b>C08L 5/00</b>		
<b>H01L 25/075</b>			<b>C08L 89/00</b>		(11) <b>1 149 479</b>	
<b>F21V 19/00</b>					(51) <b>H04B 10/18</b>	<b>G02B 6/293</b>
			(11) <b>1 069 893</b>	<b>A61P 25/20</b>	<b>G02B 6/036</b>	<b>G02B 6/02</b>
(11) <b>0 943 316</b>	<b>A61K 8/33</b>		(51) <b>A61K 31/4174</b>			
(51) <b>A61K 8/67</b>	<b>A61K 8/365</b>				(11) <b>1 153 668</b>	
<b>A61K 8/35</b>	<b>A61K 8/44</b>				(51) <b>B05C 11/10</b>	<b>B67D 5/02</b>
<b>A61K 8/46</b>	<b>A61Q 5/08</b>					
<b>A61K 8/66</b>			(11) <b>1 070 569</b>		(11) <b>1 161 224</b>	
			(51) <b>B25D 13/00</b>	<b>E21B 1/02</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>	<b>A61K 8/03</b>
					<b>A61K 8/72</b>	
(11) <b>0 948 062</b>			(11) <b>1 082 828</b>		(11) <b>1 164 669</b>	
(51) <b>H01L 41/22</b>			(51) <b>B06B 1/06</b>	<b>G01V 11/00</b>	(51) <b>H01S 5/028</b>	
(11) <b>0 948 849</b>			(11) <b>1 086 450</b>		(11) <b>1 170 913</b>	
(51) <b>H04L 12/56</b>			(51) <b>G10L 13/02</b>		(51) <b>H04L 25/02</b>	<b>H04L 5/14</b>
(11) <b>0 948 957</b>	<b>C08F 222/04</b>		(11) <b>1 087 142</b>			
(51) <b>A61K 8/81</b>			(51) <b>F04C 18/02</b>	<b>F04C 28/26</b>		
(11) <b>0 950 411</b>	<b>A61K 31/37</b>					
(51) <b>A61K 31/35</b>						
<b>A61P 3/10</b>						

(11) 1 171 289 (51) B32B 5/16 B32B 17/06 B32B 27/36 B29C 39/02	B32B 27/40 B32B 27/06 B28B 1/14 B44C 5/04	(11) 1 220 234 (51) H01B 1/08 G08C 21/00 G09G 3/32	H01B 1/22 G09G 3/30 G09G 3/28	(11) 1 260 215 (51) A61K 9/20 A61K 47/26 A61K 31/165 A61J 3/06 A61K 47/36	A61K 47/32 A61K 31/426 A61K 31/551 A61J 3/10
(11) 1 172 542 (51) F02D 41/38 F02D 41/14	F02D 41/24	(11) 1 223 853 (51) A61B 5/00 A61B 8/00	G06F 9/00 G02B 21/36	(11) 1 260 307 (51) B23Q 7/04 B23Q 1/62	B23Q 1/76
(11) 1 174 469 (51) C08L 83/08 C08G 77/46	C08G 77/26 C08G 77/18	(11) 1 223 925 (51) A61K 31/201 A61K 31/5575 A61P 1/00	A61K 31/202 A61P 27/02	(11) 1 260 310 (51) B23Q 7/04 B23Q 1/62	B23Q 1/76
(11) 1 181 013 (51) A61K 31/352 A61P 35/00	A61K 31/337	(11) 1 224 822 (51) H04Q 7/32 H04Q 7/38	H04L 29/06	(11) 1 261 873 (51) C08J 3/075 G01N 33/566	G01N 33/543
(11) 1 187 148 (51) H01F 10/12 H01F 41/30 G11B 5/64 G11B 5/84	H01F 10/32 H01F 1/057 G11B 5/66	(11) 1 226 540 (51) G06K 5/00 G07F 7/10	G06K 19/06	(11) 1 262 035 (51) H04L 5/14 H04L 12/24	H04L 1/00 H04L 12/56
(11) 1 187 182 (51) H01L 21/00		(11) 1 227 433 (51) G06F 3/033		(11) 1 263 184 (51) H04L 29/06 H04N 5/445 A63F 13/12	H04N 7/173 G06Q 30/00
(11) 1 187 305 (51) H02M 5/458 H02M 7/48	H02M 7/5387	(11) 1 237 065 (51) G06F 7/02 H04L 9/00	G06F 11/00 G06F 1/00	(11) 1 265 589 (51) A61K 8/22 A61K 8/44	A61K 8/25 A61Q 11/00
(11) 1 187 475 (51) G11B 27/031	H04N 5/262	(11) 1 237 216 (51) H01M 8/02 H01M 8/06 H01M 8/00	H01M 8/04 H01M 14/00	(11) 1 266 908 (51) C08F 2/18 C08F 210/00 C08J 3/12 C08L 31/00	C08F 2/44 C08F 283/12 C08K 3/20
(11) 1 188 855 (51) D06M 13/203	A61Q 19/00	(11) 1 239 193 (51) F16H 61/26	F16H 61/28	(11) 1 267 866 (51) A61K 9/12 A61K 31/40	A61K 9/14 A61P 11/08
(11) 1 189 348 (51) H03K 5/14	H04L 7/033	(11) 1 239 853 (51) A61K 31/185	A61P 11/02	(11) 1 270 034 (51) A61M 15/00	
(11) 1 194 113 (51) A61K 8/19 A61K 8/24 A61Q 1/02 A61Q 19/00 A61K 33/12	A61K 8/21 A61K 8/25 A61Q 1/04 A61K 33/06 C03C 4/00	(11) 1 243 500 (51) B62K 11/10	B62K 19/46	(11) 1 271 413 (51) G06T 17/50	G06T 15/70
(11) 1 198 112 (51) H04M 3/34 H04B 3/46	H04M 3/30	(11) 1 247 266 (51) G08B 17/04		(11) 1 273 599 (51) C08J 3/07 B01D 71/48 B01D 71/40 B01D 29/11	C08J 5/04 B01D 71/46 B01D 71/54 B01D 39/16
(11) 1 198 574 (51) C12N 9/06		(11) 1 251 937 (51) A47L 9/12 B01D 47/02	A47L 9/18 B01D 46/00	(11) 1 273 937 (51) G02B 6/02 G02B 6/12	C03B 37/075
(11) 1 201 561 (51) B65D 75/44 B65D 65/40	B65D 30/08	(11) 1 252 275 (51) C10M 135/18 C10M 129/76 C10M 141/08	C10M 129/54 C10M 163/00	(11) 1 278 320 (51) H04J 3/04	H03M 9/00
(11) 1 202 025 (51) G01D 5/347		(11) 1 253 909 (51) A61K 9/127 A61K 31/222 A61P 35/00	A61K 31/352 A61K 31/045	(11) 1 278 768 (51) C07K 14/205	A61K 39/02
(11) 1 203 656 (51) B32B 27/08		(11) 1 254 072 (51) B67D 1/16	B05B 9/04	(11) 1 281 692 (51) C04B 9/04 C04B 22/14 C04B 22/08 C04B 28/34	C04B 28/10 C04B 22/06 C04B 24/06
(11) 1 207 560 (51) H01L 27/146	G01T 1/29	(11) 1 255 998 (51) G01N 33/566 G01N 33/543	C08J 3/075 G01N 33/545	(11) 1 283 713 (51) A61K 35/32 A61K 36/87 A23L 1/30	A61K 36/81 A61K 8/97 A61P 17/00
(11) 1 215 585 (51) G06F 13/38	H04L 12/46	(11) 1 256 346 (51) A61K 31/616 A61P 17/00 A61K 9/06	A61K 47/00 A61P 37/08 A61K 9/70	(11) 1 284 806 (51) B01D 53/04 F17C 11/00	B01D 53/22
(11) 1 216 124 (51) B28B 7/34 B22C 9/20	B22C 9/10 B22D 17/00	(11) 1 259 245 (51) A61K 35/00 A61P 35/00	A61K 31/365	(11) 1 286 058 (51) F15B 11/17 F04B 23/04	B29C 45/82 F04B 49/06



(11) 1 289 091 (51) H02H 1/00	H02H 1/04	(11) 1 339 414 (51) A61K 33/40 A61K 47/32	A61K 31/415 A61P 27/02	(11) 1 372 639 (51) A61K 31/38 A61K 31/55 A61P 13/08	A61K 31/44 A61P 13/00
(11) 1 290 258 (51) D06B 11/00		(11) 1 343 496 (51) A61K 31/365 A61K 31/7088	C07H 21/00 A61P 35/00	(11) 1 372 694 (51) A61K 38/08 A61P 35/00	A61K 51/00
(11) 1 292 053 (51) H04J 3/16	H04L 12/64	(11) 1 345 664 (51) B01D 8/00 B01D 53/14 C01B 3/22 C01B 31/20	B01D 53/047 C01B 3/50 F25J 3/00	(11) 1 372 949 (51) B41M 3/14	B42D 15/00
(11) 1 295 256 (51) G06T 15/00		(11) 1 347 540 (51) H01R 33/76 H01R 13/74 H02B 1/044	H01R 13/73 F21V 27/02 H01R 13/52	(11) 1 375 175 (51) B41M 5/00	B41M 7/00
(11) 1 298 074 (51) B65D 85/57	G11B 33/04	(11) 1 350 082 (51) G01L 7/06 G01L 7/08 F16F 7/10		(11) 1 375 316 (51) B62D 55/08 F16J 15/10	F16J 15/32
(11) 1 298 135 (51) C07F 7/08	A61K 8/18	(11) 1 351 313 (51) H01L 29/78 H01L 29/423 H01L 27/08 H01L 27/02		(11) 1 376 625 (51) H01F 1/00	G11B 5/706
(11) 1 300 084 (51) A23L 1/30	A61K 36/00	(11) 1 352 914 (51) C08F 18/04	C08F 2/38	(11) 1 377 210 (51) A61B 18/20	A61N 5/06
(11) 1 310 254 (51) A61K 31/4745 A61K 47/26 A61P 35/00	A61K 47/04 A61K 9/19 C07D 491/22	(11) 1 359 891 (51) A61K 8/34 A61K 8/49 C07C 215/14 C07C 217/58 C07D 295/12	H01L 19/12 H01H 35/34 F16F 7/112	(11) 1 378 038 (51) H01S 3/225 H01S 3/097	H01S 3/10
(11) 1 311 931 (51) G07F 7/08	H04M 15/00	(11) 1 361 682 (51) H04B 10/10	H01L 21/336 H01L 29/06 H01L 27/06 H01L 29/872	(11) 1 379 873 (51) A61K 38/17 A61K 49/00	G01N 33/74
(11) 1 313 431 (51) A61K 8/91 C08F 283/06 C08F 283/12	A61Q 5/00 C08F 290/14	(11) 1 366 076 (51) C07K 14/705 C07K 5/10		(11) 1 382 024 (51) G08B 21/00 A61B 5/11	A61B 5/00 G08B 21/04
(11) 1 314 887 (51) F04B 27/08	F04B 27/10	(11) 1 366 917 (51) C03B 8/02 C03C 17/34 B29D 11/00	A61K 8/41 A61Q 5/10 C07C 215/76 C07C 217/84	(11) 1 383 523 (51) A61K 36/00	A61P 3/10
(11) 1 318 071 (51) B62M 9/12		(11) 1 367 497 (51) G06F 13/40 H01R 13/52 G06F 3/06		(11) 1 385 646 (51) B21D 15/06	H01B 13/00
(11) 1 318 986 (51) C07D 277/82		(11) 1 367 984 (51) A61Q 15/00 A61K 8/26 A61K 8/42		(11) 1 386 485 (51) G11B 27/034	H04N 1/00
(11) 1 320 209 (51) H04J 3/16 H04L 12/56 H04N 7/52	H04J 3/24 H04N 7/24	(11) 1 368 054 (51) A61K 38/17	G08C 23/04	(11) 1 386 979 (51) H01L 39/24 C30B 29/16	C23C 14/34
(11) 1 322 940 (51) G01N 21/86 B24B 37/04	G01B 11/06 B24B 49/12	(11) 1 371 008 (51) G06F 17/60		(11) 1 390 145 (51) B01L 3/00 G01N 31/00 G01N 1/10 G01N 27/27 G01N 27/453 B01D 59/42	B01L 3/02 G01N 1/00 G01N 27/26 G01N 27/403 B01D 57/02 B01J 19/00
(11) 1 327 519 (51) B32B 38/00	B32B 37/10	(11) 1 371 769 (51) D05B 3/06	C09K 19/42	(11) 1 392 118 (51) A01N 63/00 C05G 3/02	A01N 63/04 C05F 11/08
(11) 1 329 964 (51) H01L 41/24 B41J 2/14	H01L 41/08 B41J 2/16	(11) 1 371 770 (51) D05B 3/06	C07K 5/08 C07K 16/28	(11) 1 392 731 (51) C07K 14/535 A61K 38/18	C12N 15/27 C07K 7/06
(11) 1 330 232 (51) A61K 8/28 A61Q 15/00 C01F 7/56 C01F 7/66	A61K 8/44 C01F 7/00 C01F 7/48 C01G 25/00	(11) 1 388 823 (51) B41C 1/10	A61K 8/11 A61K 8/28 A61K 8/67	(11) 1 396 340 (51) B41F 7/24	B41F 33/00
(11) 1 333 224 (51) F17C 7/04 F17C 9/02	F17C 5/06 F17C 13/02	(11) 1 370 063 (51) H04N 1/40		(11) 1 400 224 (51) A61F 13/15	
(11) 1 334 823 (51) B41C 1/10	B41M 5/36	(11) 1 400 584 (51) C12M 3/04	A61P 35/00	(11) 1 401 023 (51) H01L 27/146	B65D 21/02
(11) 1 337 568 (51) C08F 265/06	C08F 285/00	(11) 1 401 450 (51) A61P 9/04	G03G 15/00	(11) 1 402 520 (51) G10L 15/22	H04M 3/493
(11) 1 338 092 (51) H03M 13/15	H03M 13/45		G06F 19/00		
(11) 1 339 384 (51) A61K 8/898 A61K 8/29 A61Q 1/02	A61K 8/891 A61Q 17/04				
			D05B 37/04		
			D05B 37/04		

(11) 1 404 283 (51) A61K 8/00		(11) 1 438 364 (51) C09K 11/64		(11) 1 477 662 (51) F02K 3/11 F23D 11/38	F23R 3/20
(11) 1 404 353 (51) A61K 38/00 A61K 47/00	A61K 31/737 A61K 51/04	(11) 1 444 973 (51) A61K 8/81 A61Q 1/00	A61K 8/06	(11) 1 480 951 (51) C07D 209/20 C07D 209/12	C07D 417/02
(11) 1 406 317 (51) H01L 39/04	H01L 39/14	(11) 1 447 076 (51) A61K 8/19	A61Q 5/12	(11) 1 482 698 (51) H04L 12/28 H04L 12/66	H04L 12/46 H04L 12/40
(11) 1 406 400 (51) H04B 10/18	H04B 10/08	(11) 1 448 969 (51) B60T 8/00 B60K 1/00	B60G 7/00 B62D 21/00	(11) 1 482 901 (51) A61K 8/41 A61Q 5/06	A61K 8/66
(11) 1 406 438 (51) H04N 5/74	G09G 3/02	(11) 1 449 264 (51) C09K 11/64		(11) 1 486 483 (51) C07C 235/38 C07C 255/63 C07C 323/60 C07C 327/44	C07C 255/13 C07C 323/37 C07C 323/62 A01N 37/22
(11) 1 407 147 (51) F04C 18/16	F04C 28/06	(11) 1 451 183 (51) C07D 407/12 A61P 31/12 C07D 309/28	A61K 31/351 A61P 31/16	(11) 1 489 068 (51) C07C 237/40 C07D 213/81 H01L 51/30	C07D 213/53 C07D 487/04
(11) 1 407 772 (51) A61K 33/44 A61P 13/12	A61P 1/16	(11) 1 451 314 (51) C12N 15/82 C12N 9/44	C12Q 1/68 A01H 5/10	(11) 1 490 630 (51) F23C 99/00 F02M 27/04	F23G 5/00 F23B 90/00
(11) 1 409 256 (51) B41J 2/175 B41J 2/14	B41J 2/235	(11) 1 452 624 (51) C23C 16/04 C23C 16/46	C23C 16/458 C23C 16/54	(11) 1 492 134 (51) H01F 10/32 G11B 5/39 H01L 43/08	G11B 5/66 G01R 33/09 G11C 11/15
(11) 1 411 202 (51) E05D 15/50	E05D 15/52	(11) 1 452 776 (51) F16H 7/20 F16H 55/49	F16H 55/36	(11) 1 494 274 (51) H01L 21/331	H01L 21/3213
(11) 1 411 328 (51) G01F 9/00 F02D 41/14	G01M 15/00 F02D 41/00	(11) 1 453 122 (51) H01M 2/16 H01M 10/40	H01M 6/22 B32B 5/18	(11) 1 494 423 (51) H04L 29/06	H04M 3/42
(11) 1 422 017 (51) B23K 1/20	B23K 31/02	(11) 1 453 527 (51) A61K 35/22 C07J 75/00	A61K 38/22	(11) 1 496 688 (51) H04N 5/232 H04N 5/272 H04N 101/00	H04N 5/225 H04N 9/04
(11) 1 424 569 (51) G01T 1/29	H04N 1/028	(11) 1 455 518 (51) H04N 1/00 G06F 17/30	H04N 1/32	(11) 1 497 044 (51) B05D 1/00	C10M 173/02
(11) 1 428 522 (51) A61K 8/19 A61Q 19/00	A61K 8/60 A61Q 19/08	(11) 1 456 123 (51) C01B 17/04 B01D 53/52	C01B 17/05 B01D 53/14	(11) 1 500 514 (51) B41J 2/21 B41J 19/14	B41J 11/42
(11) 1 429 935 (51) B62M 25/00 B60W 10/06 B60W 30/18	B62M 25/08 B60W 10/10 F16H 59/02	(11) 1 461 423 (51) C12N 5/24 C07K 16/30 G01N 33/543	C12N 5/22 G01N 33/58	(11) 1 500 701 (51) C12N 15/09 C07K 16/32	C07K 14/82 C12N 5/10
(11) 1 433 467 (51) A61K 8/46 A61K 8/41	A61K 8/02 A61Q 5/04	(11) 1 464 885 (51) F17C 7/00	F17C 1/16	(11) 1 501 942 (51) C12Q 1/68 C07K 14/415	C07H 21/04 C12N 15/82
(11) 1 433 476 (51) A61K 8/34 A61K 8/86 A61Q 1/14	A61K 8/39 A61Q 19/10	(11) 1 466 014 (51) C12Q 1/68 C12M 1/34 C07H 21/04 G01N 33/543	C12P 19/34 C07H 21/02 C07H 19/00	(11) 1 502 334 (51) H01S 3/225 H01S 3/23	H01S 3/034 G03F 7/20
(11) 1 433 548 (51) B22C 19/04 B22C 15/28	B22C 15/24	(11) 1 470 634 (51) H02M 1/15	H02M 5/458	(11) 1 503 851 (51) B01J 7/00 B01J 8/02	C01B 3/38
(11) 1 433 859 (51) C12Q 1/37 G01N 33/15 G01N 33/53	G01N 33/68 G01N 33/50 G01N 27/26	(11) 1 471 508 (51) G11B 11/105 G11B 20/00	G11B 7/007	(11) 1 504 510 (51) H02G 3/08 H04Q 1/02	H05K 5/00
(11) 1 434 342 (51) H02M 7/5387	H02M 1/00	(11) 1 475 631 (51) G05D 23/24 F02D 41/14	G01N 27/406 G05D 23/27	(11) 1 507 781 (51) C07D 487/12 C07D 498/06	C07D 491/12 C07D 498/18
(11) 1 434 643 (51) B01D 53/34	B01D 53/86	(11) 1 477 482 (51) C07D 239/96 C07D 239/80 C07D 285/32 C07D 405/12 A61K 31/517 A61P 29/00	C07D 239/52 C07D 285/16 C07D 487/04 A61K 31/513 A61K 31/519	(11) 1 508 610 (51) C10M 133/16 C10M 139/00 C07D 207/40	C10M 133/56 C10M 141/12

(11) 1 508 955 (51) H02K 21/14 H02K 21/48	H02K 29/03	(11) 1 524 835 (51) H04M 3/38 H04M 3/436	H04M 1/665	(11) 1 553 716 (51) H04J 11/00 H04J 3/06 H04J 3/16	H04J 13/02 H04L 7/033
(11) 1 509 206 (51) A61L 17/14 A61K 9/14	A61L 24/02 A61K 9/16	(11) 1 525 459 (51) B01J 19/00 G01N 27/26	B01L 3/00	(11) 1 554 688 (51) G06K 19/077 H05K 7/06	H05K 3/10
(11) 1 511 160 (51) H02K 21/14 H02K 21/48	H02K 29/03	(11) 1 527 914 (51) B60H 1/00	B60H 1/32	(11) 1 555 022 (51) A61K 9/48 A61K 9/50 A61K 31/485 A61P 25/00	A61K 9/20 A61K 31/167 A61P 25/04
(11) 1 511 268 (51) G06F 11/14 H04L 12/28	G06F 11/00	(11) 1 528 751 (51) H04L 29/08	G06F 9/445	(11) 1 557 164 (51) A61K 9/70 A61K 47/32 A61P 11/08	A61K 47/12 A61K 31/137
(11) 1 511 496 (51) A61K 31/565 A61P 17/06	A61P 19/02 A61P 37/00	(11) 1 529 523 (51) A61Q 17/00 A61K 8/34 A61K 8/44	A61Q 19/00 A61K 8/02	(11) 1 557 332 (51) B60T 8/00	B60T 7/22
(11) 1 511 912 (51) E21B 29/00 E21B 47/09	E21B 43/11	(11) 1 529 974 (51) F16C 29/04 F16C 43/06	F16C 33/38	(11) 1 558 831 (51) E21B 21/00	E21B 21/06
(11) 1 513 543 (51) A61K 38/00 A61P 27/02 A61P 37/06	C07K 14/705 A61P 31/18	(11) 1 533 512 (51) F02M 35/10	F02M 25/07	(11) 1 559 222 (51) G06F 13/28	H04L 12/56
(11) 1 513 553 (51) A61K 39/395 C07K 16/40 C12Q 1/68 A61P 11/06 A61P 37/00 G01N 33/577 C12N 15/11	A61K 48/00 C12N 9/48 G01N 33/573 G01N 33/564 A61K 38/55 G01N 33/543	(11) 1 534 653 (51) C06C 7/00	E21B 7/00	(11) 1 559 489 (51) B22C 9/00	F16D 69/04
(11) 1 514 039 (51) F16H 47/04 F04B 1/20 B60K 17/356	F16H 48/26 B60K 23/04	(11) 1 535 889 (51) C07B 59/00 C07C 15/16 C07C 39/04 C07C 51/347 C07C 63/08 C07C 211/46	C07C 5/00 C07C 37/00 C07C 39/28 C07C 63/06 C07C 209/68 C07C 321/30	(11) 1 561 762 (51) C08F 4/656 C08F 10/00	C08F 297/08
(11) 1 514 728 (51) B60P 3/16	B28C 5/42	(11) 1 536 998 (51) B60T 17/22 F02D 45/00 F16H 61/00 B60K 28/00	B60W 50/02 G05D 13/00 H04L 1/00 B60Q 1/44	(11) 1 562 562 (51) A61K 8/04	A61Q 1/12
(11) 1 515 017 (51) F01N 3/20 F01N 3/025 F02D 41/02 F01N 3/023	F01N 3/035 F01N 9/00 F01N 3/08	(11) 1 538 844 (51) H04N 7/26 H04N 7/34	H04N 7/32 H04N 7/36	(11) 1 563 097 (51) C12Q 1/68 C12M 1/34	C12P 19/34 B01L 7/00
(11) 1 515 543 (51) H04N 7/01 H04N 5/44	H04N 5/14	(11) 1 540 017 (51) C12Q 1/68		(11) 1 566 001 (51) H04B 7/26	H04Q 7/38
(11) 1 516 849 (51) B66C 23/74		(11) 1 542 761 (51) A61F 2/06		(11) 1 566 186 (51) A61L 27/46 A61L 27/58 A61L 27/24	A61L 27/56 A61L 27/12
(11) 1 517 295 (51) G06F 3/13		(11) 1 545 552 (51) A61K 31/662 A61P 25/00	A61K 31/343	(11) 1 569 037 (51) H05K 3/12 H04N 1/10	H04N 1/192
(11) 1 517 604 (51) A01H 1/00 C12N 5/14 C12N 15/82	C07H 21/04 C12N 15/29	(11) 1 546 282 (51) C09K 8/32		(11) 1 570 081 (51) C12Q 1/68	G01N 33/574
(11) 1 520 487 (51) A23N 15/02		(11) 1 548 028 (51) C07K 7/06 C07K 14/82 C12N 5/08 A61K 38/08 C07K 14/705	C12N 15/09 C12P 21/02 C07K 16/32 A61P 35/00	(11) 1 571 105 (51) B65G 5/00	E21B 41/00
(11) 1 520 936 (51) E02D 3/12	E02D 5/46	(11) 1 548 437 (51) G01N 33/53 G01N 37/00	G01N 33/543 C12Q 1/68	(11) 1 571 907 (51) A01N 43/70 A01N 61/00 A01N 43/40 A01N 37/10	A01N 43/88 A01N 43/828 A01N 37/40
(11) 1 520 944 (51) E04B 1/24	E04B 1/35	(11) 1 552 155 (51) F04C 28/24 F04B 49/22	F04C 18/16	(11) 1 572 377 (51) B05D 1/02 C23C 24/04	B05B 7/14
(11) 1 521 407 (51) H04L 12/413	H04L 12/28	(11) 1 553 499 (51) H04L 29/06		(11) 1 572 833 (51) C09K 13/00 C09K 13/06 H01L 21/302 C11D 7/08 C11D 7/32 C11D 11/00	C09K 13/04 C09K 13/08 C03C 15/00 C11D 7/10 C11D 7/50



(11) 1 572 983 (51) C12N 5/00 C12M 1/04 C12M 3/06 C07K 14/47	C12M 1/10 C12M 1/12 C12M 3/04 C12P 1/02	(11) 1 589 438 (51) G06F 17/00 A61B 5/00	G06F 19/00	(11) 1 606 615 (51) G01N 30/60	B01D 15/22
(11) 1 576 864 (51) H05K 3/46	B32B 37/00	(11) 1 589 715 (51) H04L 1/00	H04L 29/02	(11) 1 607 209 (51) B29C 59/04 B29C 43/24 B29L 21/00	B29C 47/32 B30B 3/00 B29L 7/00
(11) 1 577 936 (51) G01L 9/00 H01L 23/485	H01L 29/84	(11) 1 589 781 (51) H04Q 7/38	H04Q 7/32	(11) 1 607 411 (51) C08F 2/44 C08F 283/12	C08J 3/12
(11) 1 579 363 (51) G07F 19/00 H04N 17/04	G07F 7/00	(11) 1 590 004 (51) A61K 47/36 A23L 2/52	A61K 47/38	(11) 1 608 634 (51) C07D 251/10	C07H 19/12
(11) 1 579 872 (51) A61K 45/00 A61P 3/04 C07D 413/10	A61K 31/4245 A61P 43/00	(11) 1 590 165 (51) B29C 73/00 B21J 15/02	F16B 4/00 B23P 6/00	(11) 1 608 911 (51) F23B 10/00	
(11) 1 580 554 (51) G01N 33/53 C12Q 1/68 C12M 1/00	G01N 33/543 C12N 15/09	(11) 1 590 517 (51) A61B 17/10		(11) 1 610 301 (51) G10L 15/08	
(11) 1 580 678 (51) G06F 17/60 H04L 29/06	H04L 29/12	(11) 1 592 126 (51) H03F 1/32	H03F 1/02	(11) 1 610 486 (51) H04L 1/00 H04B 7/26	H04B 7/00 H04L 5/00
(11) 1 580 679 (51) G06F 17/60	H04L 29/12	(11) 1 592 464 (51) A61K 31/535		(11) 1 610 578 (51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	H04J 13/00
(11) 1 581 194 (51) A61K 9/24 A61K 31/616	A61K 31/22	(11) 1 592 888 (51) F04B 49/22 F04B 49/06 E03B 9/02	F04B 49/00 F04B 23/00	(11) 1 610 579 (51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	H04J 13/00
(11) 1 581 486 (51) C12Q 1/68	C12Q 1/48	(11) 1 593 104 (51) G08B 21/02	G08B 21/08	(11) 1 610 580 (51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	H04J 13/00
(11) 1 582 466 (51) B65B 35/50 B65B 39/00	B65B 9/20	(11) 1 593 876 (51) F16G 1/08 F16G 5/20	F16G 5/06	(11) 1 610 581 (51) H04Q 7/28 H04Q 7/38	H04J 13/00
(11) 1 582 466 (51) B65B 35/50 B65B 39/00	B65B 9/20	(11) 1 595 009 (51) D02G 3/00	C04B 14/38	(11) 1 610 759 (51) C07D 487/08 A61K 31/4353 A61K 31/5386	C07D 471/08 A61K 31/4995 A61K 31/542
(11) 1 583 111 (51) H01F 1/09 B22F 1/02 H01F 1/06	H01F 1/08 H01F 41/02 H01F 1/053	(11) 1 595 014 (51) D03D 25/00	D03D 15/12	(11) 1 611 017 (51) B25B 5/04	
(11) 1 583 217 (51) H02P 6/16	H02P 21/00	(11) 1 596 842 (51) A61K 9/70 A61F 13/00	A61K 31/60	(11) 1 611 621 (51) H01M 2/00 H01M 4/58	H01M 4/56
(11) 1 583 227 (51) H03F 1/07	H03F 1/32	(11) 1 597 177 (51) B65G 47/24 B27B 31/04	B65G 47/252	(11) 1 612 586 (51) G02B 5/30 B82B 3/00	G03F 7/20 G01J 4/00
(11) 1 584 101 (51) H01J 29/80 H05K 3/34 H05K 3/30 H01L 23/043 G02B 6/36	H01K 5/00 H05K 7/20 H01L 23/02 G02B 6/00	(11) 1 597 655 (51) G06F 17/00		(11) 1 612 651 (51) G06F 3/12	
(11) 1 584 627 (51) C07K 7/06 C07K 14/82 A61P 35/00 C07K 14/705	C07K 7/08 A61K 39/00 A61P 37/04	(11) 1 598 547 (51) F02M 57/02 F02M 59/46	F02M 59/36 F02M 63/00	(11) 1 613 885 (51) F16K 51/00 F16L 37/28	F16L 29/00
(11) 1 584 868 (51) F23D 14/02 F23D 14/10	F23D 14/58	(11) 1 599 080 (51) F24H 9/20 H05B 1/02	H05K 7/20 H05B 3/42	(11) 1 614 448 (51) A63B 21/005	H02P 21/00
(11) 1 587 340 (51) H04Q 7/38	H04L 12/56	(11) 1 600 181 (51) A61L 24/00 A61F 2/06	A61L 31/16	(11) 1 614 546 (51) B41J 25/312 B41J 11/00	B41J 2/32
(11) 1 587 636 (51) G11C 13/02		(11) 1 600 361 (51) B62D 65/04	B62D 25/08	(11) 1 616 284 (51) G07C 11/00 G06K 7/10	G06K 7/08 G06K 17/00
(11) 1 588 456 (51) H01R 29/00		(11) 1 603 487 (51) B32B 1/00		(11) 1 616 386 (51) H03G 7/00	
		(11) 1 603 954 (51) C08K 3/20		(11) 1 616 509 (51) B62B 5/08 A47D 13/02	B62B 9/24
		(11) 1 606 451 (51) D21J 1/08 B32B 29/04 A01N 59/02 E04B 1/78	B32B 3/04 A01N 25/34 E04B 1/72		

(11) <b>1 617 142</b> (51) <b>F23D 14/02</b> <b>F23D 3/40</b>	<b>F23D 17/00</b> <b>F23D 21/00</b>	<b>I.12(5)</b> • <b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>  • <b>Priority date, priority country, priority application number</b>  • <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	(11) <b>1 019 164</b> (84) BE CH DK FI LI NL SE	(51) <b>A63F 13/12</b>
(11) <b>1 617 810</b> (51) <b>A61K 31/045</b>			(11) <b>1 019 854</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 617 912</b> (51) <b>A61Q 15/00</b> <b>A61Q 19/00</b>	<b>A61Q 17/04</b> <b>A61K 8/31</b>		(11) <b>1 020 310</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>B60J 5/00</b>
(11) <b>1 618 451</b> (51) <b>H04L 9/00</b>		(11) <b>0 924 826</b> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>	(11) <b>1 055 585</b> (84) DE FR GB	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>1 620 647</b> (51) <b>B63H 1/26</b>	<b>B28B 7/28</b>	(11) <b>1 266 639</b> (30) 14.06.2001 US 298326 P 05.06.2002 US 163116	(11) <b>1 120 419</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>C07D 493/04</b>
(11) <b>1 622 708</b> (51) <b>B01J 8/08</b>		(11) <b>1 283 097</b> (30) 22.11.1996 IT M0960151	LT MK RO SI	
(11) <b>1 623 039</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> <b>C07H 19/00</b>	<b>C12P 19/34</b>	(11) <b>1 304 173</b> (30) 21.02.2002 JP 2002044643	(11) <b>1 163 150</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>B63H 25/30</b>
(11) <b>1 623 683</b> (51) <b>A61F 2/06</b>	<b>A61L 31/02</b>	(11) <b>1 320 179</b> (30) 17.12.2001 JP 2001382729	(11) <b>1 182 710</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>1 624 335</b> (51) <b>G03B 19/04</b>	<b>G03B 17/02</b>	(11) <b>1 329 009</b> (30) 28.08.2000 IT T0000822	(11) <b>1 212 749</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) <b>G10L 19/06</b>
(11) <b>1 624 337</b> (51) <b>G03C 7/30</b> <b>G03H 1/04</b>	<b>G03H 1/02</b> <b>G03C 1/047</b>	(11) <b>1 335 381</b> (30) 13.11.2000 JP 2000344716	(11) <b>1 221 824</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04R 3/04</b>
(11) <b>1 624 631</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 426 259</b> (30) 04.12.2002 JP 2002352854 02.05.2003 JP 2003127337	(11) <b>1 226 610</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>H01L 31/0203</b>
(11) <b>1 625 789</b> (51) <b>A61B 5/107</b> <b>A01J 5/007</b>	<b>A61B 5/053</b> <b>A01K 29/00</b>	(11) <b>1 531 827</b> (30) 24.05.2002 US 382993 P 23.05.2003 US 444204	(11) <b>1 228 506</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>1 626 513</b> (51) <b>H04H 1/02</b>	<b>H04H 1/00</b>	(11) <b>1 549 166</b> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>	(11) <b>1 230 312</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>C09G 1/08</b>
(11) <b>1 626 732</b> (51) <b>A61K 31/713</b> <b>A61P 9/10</b> <b>A61P 25/28</b>	<b>C12N 15/11</b> <b>A61P 25/16</b>	(11) <b>1 556 828</b> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>	(11) <b>1 231 439</b> (84) FR IT SE	(51) <b>F24F 7/06</b>
(11) <b>1 628 009</b> (51) <b>F02D 35/00</b> <b>F02D 41/14</b>	<b>F02D 31/00</b>	(11) <b>1 601 287</b> (30) 12.03.2003 US 454048 P 25.04.2003 US 465609 P	(11) <b>1 242 836</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>1 628 162</b> (51) <b>G03F 7/20</b> <b>G02B 26/08</b>	<b>G02B 5/18</b>	(11) <b>1 602 209</b> (30) 06.03.2003 US 452049 P	(11) <b>1 247 835</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>C08L 33/04</b>
(11) <b>1 632 790</b> (51) <b>G01S 7/481</b> <b>G01S 17/42</b>	<b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 613 743</b> (30) 28.02.2003 AU 2003900944	(11) <b>1 264 099</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>F02F 1/10</b>
<b>I.12(3)</b> • <b>Anmeldetag</b> • <b>Date of filing</b> • <b>Date de dépôt</b>		(11) <b>1 620 557</b> (30) 29.04.2003 CL 8632003 30.04.2003 US 427692	(11) <b>1 265 961</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>C08L 55/02</b>
(11) <b>1 605 636</b> (22) 30.05.2002	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 629 702</b> (30) 02.06.2003 JP 2003156633	(11) <b>1 274 460</b> (84) DE FR GB IT	(51) <b>A61K 47/42</b>
<b>I.12(4)</b> • <b>Sprache der Einreichung</b> • <b>Language of filing</b> • <b>Langue de dépôt</b>		<b>I.12(6)</b> • <b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b> • <b>Designated Contracting States and Extension States</b> • <b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	(11) <b>1 282 784</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) <b>F16D 23/06</b>
(11) <b>1 631 412</b> (25) EN	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>0 887 863</b> (84) DE GB IE	(11) <b>1 290 349</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) <b>F04D 29/38</b>
			(11) <b>1 290 398</b> (84) FR GB	(51) <b>F42B 1/032</b>
			(11) <b>1 295 177</b> (84) DE GB IE	(51) <b>G03F 7/004</b>
			(11) <b>1 296 363</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H01L 21/203</b>
			(11) <b>1 309 440</b> (84) BE DE FR GB	(51) <b>B29C 51/00</b>
			(11) <b>1 322 190</b> (84) ES IT	(51) <b>A23N 1/00</b>
			(11) <b>1 332 867</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) <b>B32B 15/08</b>
			(11) <b>1 337 608</b> (84) FR GB IT	(51) <b>C10L 1/32</b>

- (11) **1 337 753** (51) *F03B 3/12*  
(84) CH FR LI PT SE
- (11) **1 361 933** (51) *B24B 37/04*  
(84) DE FR
- (11) **1 378 044** (51) *H02J 7/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 391 484** (51) *C08L 71/02*  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 402 151** (51) *F01D 5/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 411 169** (51) *D21J 3/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 076** (51) *F02D 23/00*  
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 417 545** (51) *G03G 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 423 818** (51) *G06K 7/00*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 433 116** (51) *G06K 7/10*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 435 131** (51) *H03G 3/30*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 443 604** (51) *H01R 12/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
RO
- (11) **1 454 356** (51) *H01L 23/31*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 457 210** (51) *A61K 38/17*  
(84) CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **1 460 615** (51) *G10L 15/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 460 976** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 461 985** (51) *H05K 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 463 685** (51) *C01B 31/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 463 891** (51) *F16C 11/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 466 813** (51) *B62D 13/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 469 205** (51) *F15B 15/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 470 155** (51) *C07K 14/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 472 444** (51) *F02B 37/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 473 636** (51) *G06F 13/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 897** (51) *H04L 29/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 475 865** (51) *H01R 43/18*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 477 059** (51) *A01K 61/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 478 052** (51) *H01R 4/24*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 478 053** (51) *H01R 9/03*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 478 858** (51) *F15B 1/24*  
(84) DE FR
- (11) **1 485 218** (51) *B22D 11/128*  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
- (11) **1 487 009** (51) *H01L 21/68*  
(84) DE FR
- (11) **1 493 444** (51) *A61K 31/785*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 502 083** (51) *G01D 5/244*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 504 188** (51) *F02M 59/46*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 510 807** (51) *G01N 21/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 511 189** (51) *H04B 7/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 511 531** (51) *A61M 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 512 133** (51) *G09G 3/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 512 688** (51) *C07D 498/22*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 513 272** (51) *H04B 7/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 313** (51) *G11B 7/085*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 519 498** (51) *H04B 7/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 522 662** (51) *E05B 65/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 524 212** (51) *B65G 25/06*  
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 524 895** (51) *A01K 1/01*  
(84) BE DE DK FR NL
- (11) **1 526 085** (51) *B65D 51/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 529 177** (51) *F16K 27/02*  
(84) DE ES FR
- (11) **1 531 169** (51) *C08K 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 533 105** (51) *B29C 65/16*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 533 325** (51) *C08F 14/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 536 509** (51) *H01P 1/19*  
(84) DE GB IT NL
- (11) **1 537 791** (51) *A23L 2/395*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LT MK
- (11) **1 537 844** (51) *A61H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 540 233** (51) *F16L 37/252*  
(84) DE FR NL
- (11) **1 541 315** (51) *B29C 41/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 541 336** (51) *B32B 27/08*  
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 545 853** (51) *B29C 41/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 555 615** (51) *G06F 12/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 560 463** (51) *H05B 6/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 561 007** (51) *F01D 5/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 414** (51) *A01G 9/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 562 415** (51) *A01G 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 562 421** (51) *A01N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 562 441** (51) *A23J 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR



- (11) **1 562 445** (51) **A23L 1/015**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 466** (51) **A61B 1/00**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 562 469** (51) **A61B 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 474** (51) **A61B 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 482** (51) **A61B 10/00**  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 562 483** (51) **A61B 10/00**  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 562 489** (51) **A61B 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 493** (51) **A61B 17/128**  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 562 515** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 520** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 523** (51) **A61F 2/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 527** (51) **A61F 13/15**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 562 528** (51) **A61F 13/496**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 540** (51) **A61K 7/13**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 541** (51) **A61K 7/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 543** (51) **A61K 7/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 550** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 571** (51) **A61K 31/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 578** (51) **A61K 31/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 579** (51) **A61K 31/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 580** (51) **A61K 31/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 596** (51) **A61K 31/4439**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 609** (51) **A61K 31/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 611** (51) **A61K 31/695**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 621** (51) **A61K 38/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 646** (51) **A61L 9/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 659** (51) **A61M 5/158**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 662** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 562 666** (51) **A61M 25/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 667** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 670** (51) **A61M 37/00**  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 562 676** (51) **A61N 1/39**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 683** (51) **A63C 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 690** (51) **B01D 53/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 691** (51) **B01D 53/94**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 562 692** (51) **B01D 57/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 696** (51) **B01F 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 698** (51) **B01J 19/00**  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 562 705** (51) **B01J 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 707** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 709** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 729** (51) **B29C 45/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 736** (51) **B29D 30/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 749** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 750** (51) **B32B 27/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 751** (51) **B32B 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 562 753** (51) **B41K 1/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 754** (51) **B41M 1/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 755** (51) **B41M 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 756** (51) **B41N 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 757** (51) **B42D 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 758** (51) **B42D 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 762** (51) **B60C 23/04**  
(84) DE
- (11) **1 562 763** (51) **B60C 23/04**  
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 562 772** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 773** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 774** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 775** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 776** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 777** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 778** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 779** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 780** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 781** (51) *B60K 31/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 786** (51) *B60Q 1/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 787** (51) *B60R 13/06*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 562 792** (51) *B60R 21/01*
- (84) DE FR
- (11) **1 562 793** (51) *B60R 21/01*
- (84) DE FR
- (11) **1 562 794** (51) *B60R 21/01*
- (84) DE FR
- (11) **1 562 795** (51) *B60R 21/01*
- (84) DE FR
- (11) **1 562 796** (51) *B60R 21/01*
- (84) DE FR
- (11) **1 562 810** (51) *B60T 8/00*
- (84) ES FR GB IT NL SE
- (11) **1 562 815** (51) *B61C 3/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 820** (51) *B62D 25/14*
- (84) DE FR IT SE TR

- (11) **1 562 830** (51) *B65D 5/50*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 843** (51) *B65F 1/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 846** (51) *B65H 19/29*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 851** (51) *B67C 9/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 858** (51) *C01C 1/08*
- (84) DE GB IT SE
- (11) **1 562 859** (51) *C01F 7/42*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 863** (51) *C02F 1/32*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 562 864** (51) *C02F 1/32*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 562 865** (51) *C02F 1/32*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 562 867** (51) *C02F 1/44*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 875** (51) *C04B 35/48*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 883** (51) *C07C 41/36*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 904** (51) *C07D 213/16*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 915** (51) *C07D 261/08*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 562 917** (51) *C07D 265/36*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 562 929** (51) *C07D 311/72*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 562 939** (51) *C07D 413/12*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 562 951** (51) *C07D 487/22*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 979** (51) *C07K 5/02*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 983** (51) *C07K 14/22*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 992** (51) *C08F 8/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 993** (51) *C08F 8/14*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 994** (51) *C08F 10/06*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 562 995** (51) *C08F 214/26*
- (84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 563 001** (51) *C08J 5/18*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 004** (51) *C08K 5/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 015** (51) *C09C 1/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 019** (51) *C09D 7/12*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 024** (51) *C09D 183/07*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 031** (51) *C09K 3/18*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 042** (51) *C10L 1/18*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 044** (51) *C11D 1/94*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 045** (51) *C11D 3/20*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 563 051** (51) **C11D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 056** (51) **C12N 1/19**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 069** (51) **C12N 15/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 077** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 078** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 079** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 080** (51) **C12N 15/85**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 082** (51) **C12P 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 097** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 101** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 112** (51) **C23C 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 113** (51) **C23C 2/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 121** (51) **C30B 23/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 122** (51) **C30B 29/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 128** (51) **D01D 7/00**  
(84) CH DE IT LI TR
- (11) **1 563 130** (51) **D01H 4/02**  
(84) CH CZ DE LI
- (11) **1 563 132** (51) **D04H 3/16**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 563 133** (51) **D04H 3/16**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 563 138** (51) **D21C 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 139** (51) **D21F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 142** (51) **D21H 23/76**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 158** (51) **E06B 3/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 159** (51) **E06B 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 160** (51) **E21B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 162** (51) **E21B 21/08**  
(84) FR IT NL
- (11) **1 563 165** (51) **E21B 43/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 172** (51) **F02B 71/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 174** (51) **F02D 9/10**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 563 180** (51) **F02M 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 182** (51) **F02M 51/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 186** (51) **F04B 43/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 194** (51) **F16B 1/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 198** (51) **F16D 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 200** (51) **F16D 55/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 201** (51) **F16F 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 202** (51) **F16F 9/10**  
(84) DE GB
- (11) **1 563 205** (51) **F16H 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 209** (51) **F16J 15/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 210** (51) **F16K 1/226**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 211** (51) **F16K 15/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 563 217** (51) **F16L 33/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 219** (51) **F21S 13/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 563 227** (51) **F24B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 228** (51) **F24B 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 234** (51) **F25D 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 237** (51) **F26B 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 243** (51) **F41C 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 250** (51) **G01B 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 255** (51) **G01C 21/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 258** (51) **G01D 5/14**  
(84) DE FR
- (11) **1 563 260** (51) **G01D 11/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 263** (51) **G01F 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 272** (51) **G01M 15/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 274** (51) **G01N 7/00**  
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 563 276** (51) **G01N 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR



- (11) **1 563 285** (51) *G01N 25/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 292** (51) *G01N 33/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 295** (51) *G01N 33/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 300** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 301** (51) *G01N 33/536*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 303** (51) *G01N 33/543*  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 563 329** (51) *G02B 6/255*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 333** (51) *G02B 26/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 335** (51) *G02C 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 337** (51) *G02C 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 338** (51) *G02C 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 343** (51) *G03F 7/09*  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 563 352** (51) *G05B 19/42*  
(84) DE GB
- (11) **1 563 354** (51) *G05D 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 362** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 364** (51) *G06F 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 563 379** (51) *G06F 9/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 382** (51) *G06F 11/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 385** (51) *G06F 11/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 390** (51) *G06F 13/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 391** (51) *G06F 13/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 392** (51) *G06F 13/40*  
(84) DE FR
- (11) **1 563 394** (51) *G06F 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 400** (51) *G06F 15/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 403** (51) *G06F 15/177*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 408** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 563 418** (51) *G06F 17/50*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 423** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 433** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 435** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 436** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 437** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 438** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 439** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 449** (51) *G06K 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 468** (51) *G07F 7/06*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 563 471** (51) *G08B 13/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 484** (51) *G10H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 487** (51) *G10L 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 500** (51) *G11B 20/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 501** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 502** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 503** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 504** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 507** (51) *G11C 7/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 510** (51) *G11C 29/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 511** (51) *G11C 29/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 512** (51) *G11C 29/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 515** (51) *H01B 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 526** (51) *H01J 49/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 534** (51) *H01L 21/768*  
(84) DE FR
- (11) **1 563 535** (51) *H01L 21/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 539** (51) *H01L 23/485*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 542** (51) *H01L 27/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 563 543** (51) *H01L 27/088*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 567** (51) *H01P 5/107*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 563 568** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 563 571** (51) *H01Q 9/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK

- (11) **1 563 573** (51) *H01R 12/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 576** (51) *H01S 3/067*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 578** (51) *H01S 5/0687*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 563 580** (51) *H02G 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 600** (51) *H03F 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 607** (51) *H03M 1/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 609** (51) *H04B 1/04*  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 563 615** (51) *H04B 7/155*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 624** (51) *H04J 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 627** (51) *H04J 13/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 636** (51) *H04L 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 638** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 563 640** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 644** (51) *H04L 12/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 647** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 648** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 664** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 666** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 668** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 675** (51) *H04M 3/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 680** (51) *H04N 7/14*  
(84) DE
- (11) **1 563 702** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 710** (51) *H04R 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 711** (51) *H04R 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 719** (51) *H05G 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 820** (51) *A61K 6/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 563 835** (51) *A61K 31/121*  
(84) CY
- (11) **1 563 858** (51) *A61M 1/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 563 986** (51) *B30B 11/00*  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 563 989** (51) *B32B 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 120** (51) *B62D 55/253*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 564 174** (51) *B65H 75/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 213** (51) *C07D 401/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 220** (51) *C08B 37/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 236** (51) *C08G 65/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 249** (51) *C08L 51/06*  
(84) DE
- (11) **1 564 256** (51) *C08L 101/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 257** (51) *C08L 101/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 260** (51) *C09B 55/00*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 564 270** (51) *C09D 201/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 278** (51) *C09K 15/06*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 564 413** (51) *F15B 1/04*  
(84) BE CH DE FR GB LI LU
- (11) **1 564 505** (51) *F25B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 641** (51) *G06F 12/14*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 564 677** (51) *G06K 19/077*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 678** (51) *G06K 19/077*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 721** (51) *G10L 15/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 734** (51) *G11B 7/26*  
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 564 740** (51) *G11B 20/12*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 564 751** (51) *G11C 11/407*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 757** (51) *H01C 7/00*  
(84) GB
- (11) **1 564 895** (51) *H04B 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 967** (51) *H04M 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 968** (51) *H04M 1/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 991** (51) *H04N 5/91*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 001** (51) *H04N 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 059** (51) *A23C 19/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 071** (51) *A23K 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 073** (51) *A23L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 565 083** (51) *A43B 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 565 093** (51) **A47G 19/22**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 098** (51) **A47L 13/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 105** (51) **A61B 5/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 108** (51) **A61B 5/053**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 109** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 112** (51) **A61B 17/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 117** (51) **A61B 17/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 121** (51) **A61C 1/18**  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 565 123** (51) **A61C 17/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 128** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 130** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 131** (51) **A61F 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 137** (51) **A61F 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 139** (51) **A61F 13/15**  
(84) DE GB
- (11) **1 565 141** (51) **A61F 13/494**  
(84) DE GB NL
- (11) **1 565 142** (51) **A61F 13/62**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 150** (51) **A61K 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 152** (51) **A61K 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 565 153** (51) **A61K 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 154** (51) **A61K 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 155** (51) **A61K 7/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 158** (51) **A61K 7/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 164** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 165** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 168** (51) **A61K 9/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 169** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 170** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 173** (51) **A61K 31/165**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 177** (51) **A61K 31/232**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 565 179** (51) **A61K 31/325**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 184** (51) **A61K 31/4515**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LV MK
- (11) **1 565 186** (51) **A61K 31/496**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 197** (51) **A61K 35/78**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 565 202** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 565 204** (51) **A61K 38/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 206** (51) **A61K 38/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 207** (51) **A61K 38/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 565 210** (51) **A61K 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 212** (51) **A61K 39/385**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 217** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 222** (51) **A61M 5/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 223** (51) **A61M 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 225** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 226** (51) **A61M 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 233** (51) **A61N 1/372**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 237** (51) **A61N 2/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 242** (51) **B01D 3/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 246** (51) **B01D 53/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 565 247** (51) **B01D 53/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 249** (51) **B01D 53/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 250** (51) **B01D 53/86**  
(84) BE GB NL SE



- (11) **1 565 251** (51) **B01D 53/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 254** (51) **B01D 63/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 257** (51) **B01F 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 258** (51) **B01J 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 261** (51) **B01J 20/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 565 262** (51) **B01J 27/125**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 267** (51) **B05B 1/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 274** (51) **B05B 17/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 278** (51) **B08B 9/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 279** (51) **B08B 9/049**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 282** (51) **B21D 22/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 283** (51) **B22F 9/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 284** (51) **B22F 9/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 289** (51) **B23P 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 292** (51) **B26D 5/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 293** (51) **B27K 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 295** (51) **B28B 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 296** (51) **B29B 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 309** (51) **B32B 5/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 312** (51) **B32B 27/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 316** (51) **B41J 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 565 317** (51) **B41J 2/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 318** (51) **B41J 2/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 322** (51) **B42D 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 331** (51) **B60C 23/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 335** (51) **B60J 7/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 336** (51) **B60J 7/16**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 346** (51) **B60Q 1/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 350** (51) **B60R 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 354** (51) **B60R 21/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 357** (51) **B60R 22/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 359** (51) **B60S 1/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 366** (51) **B60T 11/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 367** (51) **B60T 13/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 368** (51) **B60T 13/57**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 371** (51) **B62K 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 373** (51) **B64C 13/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 375** (51) **B64D 13/04**  
(84) DE FR
- (11) **1 565 388** (51) **B65D 83/08**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 565 394** (51) **B65H 29/56**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 565 400** (51) **C01B 13/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 403** (51) **C01B 31/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 405** (51) **C01B 33/145**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 407** (51) **C01F 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 415** (51) **C04B 35/58**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 416** (51) **C04B 40/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 565 423** (51) **C07C 61/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 429** (51) **C07C 275/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 438** (51) **C07D 209/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 449** (51) **C07D 301/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 453** (51) **C07D 401/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 565 454** (51) **C07D 403/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 456** (51) **C07D 403/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 459** (51) **C07D 409/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 460** (51) **C07D 409/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 565 462** (51) *C07D 463/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 464** (51) *C07D 471/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 565 466** (51) *C07D 471/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
LT LV
- (11) **1 565 468** (51) *C07D 473/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 469** (51) *C07D 473/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 565 479** (51) *C07H 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 490** (51) *C07K 16/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 565 496** (51) *C08B 11/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 498** (51) *C08F 4/64*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 499** (51) *C08F 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 500** (51) *C08F 20/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 503** (51) *C08F 287/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 514** (51) *C08J 5/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 517** (51) *C08K 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 518** (51) *C08K 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 519** (51) *C08K 3/32*  
(84) DE FR
- (11) **1 565 520** (51) *C08K 3/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 521** (51) *C08K 3/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 522** (51) *C08K 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 529** (51) *C08L 75/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 533** (51) *C09C 3/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 536** (51) *C09J 4/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 542** (51) *C10L 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 548** (51) *C12N 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 554** (51) *C12N 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 565** (51) *C12Q 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 568** (51) *C12Q 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 574** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 576** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 579** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 582** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 589** (51) *C22C 38/18*  
(84) DE
- (11) **1 565 593** (51) *C23C 22/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 565 594** (51) *C23C 24/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 598** (51) *C30B 25/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 565 603** (51) *D04H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 605** (51) *D06C 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 606** (51) *D06F 33/02*  
(84) DE ES FR GB TR
- (11) **1 565 607** (51) *D06F 37/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 609** (51) *D06M 23/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 611** (51) *D21C 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 612** (51) *D21F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 614** (51) *D21H 23/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 633** (51) *E05B 47/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 636** (51) *E05D 7/02*  
(84) IT
- (11) **1 565 637** (51) *E05D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 639** (51) *E05F 11/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 640** (51) *E06B 9/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 641** (51) *E06B 9/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 645** (51) *F01D 17/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 647** (51) *F02B 67/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 565 654** (51) *F04C 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 656** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 565 657** (51) *F15B 11/072*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 659** (51) *F15D 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 666** (51) *F16D 51/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 671** (51) *F16H 13/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 565 672** (51) *F16H 13/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 565 673** (51) *F16H 57/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 676** (51) *F16H 61/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 677** (51) *F16H 63/48*  
(84) DE
- (11) **1 565 678** (51) *F16K 11/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 679** (51) *F16K 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 681** (51) *F16L 9/133*  
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 565 685** (51) *F16L 37/084*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 687** (51) *F21V 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 688** (51) *F22B 37/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 691** (51) *F24D 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 692** (51) *F24D 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 565 695** (51) *F25B 39/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 699** (51) *F28F 1/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 700** (51) *F28F 1/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 705** (51) *G01D 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 707** (51) *G01F 1/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 565 708** (51) *G01F 1/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 565 711** (51) *G01F 15/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 716** (51) *G01M 1/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 717** (51) *G01M 3/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 725** (51) *G01N 21/25*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 726** (51) *G01N 21/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 727** (51) *G01N 21/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 729** (51) *G01N 21/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 737** (51) *G01N 27/447*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 741** (51) *G01N 33/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 748** (51) *G01N 33/566*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 750** (51) *G01N 33/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 753** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 755** (51) *G01P 3/481*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 757** (51) *G01R 1/073*  
(84) DE FR IE IT
- (11) **1 565 760** (51) *G01R 33/421*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 763** (51) *G01T 1/24*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 765** (51) *G01V 1/22*  
(84) FR
- (11) **1 565 766** (51) *G01V 3/28*  
(84) FR
- (11) **1 565 767** (51) *G02B 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 769** (51) *G02B 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 565 771** (51) *G02B 6/00*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 565 772** (51) *G02B 6/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 782** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 783** (51) *G02F 1/1347*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 784** (51) *G02F 1/139*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 785** (51) *G02F 1/167*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 791** (51) *G03F 7/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 800** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 801** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 802** (51) *G06F 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 804** (51) *G06F 1/26*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 565 821** (51) *G06F 11/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 565 825** (51) *G06F 11/34*  
(84) DE FR IT



- (11) **1 565 827** (51) *G06F 12/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 828** (51) *G06F 13/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 838** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 847** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 854** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 860** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 863** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 865** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 868** (51) *G06G 5/00*  
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 565 874** (51) *G06K 9/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 876** (51) *G06K 19/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 880** (51) *G06T 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 882** (51) *G06T 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 885** (51) *G06T 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 889** (51) *G06T 15/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 891** (51) *G06T 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 897** (51) *G08C 17/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 900** (51) *G09F 9/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 902** (51) *G09G 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 903** (51) *G09G 3/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 904** (51) *G09G 3/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 905** (51) *G10K 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 906** (51) *G10L 15/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 909** (51) *G11B 7/085*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 910** (51) *G11B 7/125*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 915** (51) *G11C 16/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 918** (51) *G21F 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 924** (51) *H01J 17/49*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 926** (51) *H01J 23/027*  
(84) FR GB
- (11) **1 565 931** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 565 939** (51) *H01L 23/485*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 940** (51) *H01L 23/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 945** (51) *H01L 29/73*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 946** (51) *H01L 29/812*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 949** (51) *H01L 45/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 950** (51) *H01M 2/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 951** (51) *H01M 2/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 952** (51) *H01M 4/88*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 953** (51) *H01M 8/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 955** (51) *H01M 8/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 565 963** (51) *H01R 13/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 965** (51) *H01R 13/74*  
(84) DE
- (11) **1 565 967** (51) *H01R 39/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 969** (51) *H01S 3/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 974** (51) *H02H 9/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 975** (51) *H02J 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 983** (51) *H02P 6/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 986** (51) *H03K 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 987** (51) *H03K 19/003*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 992** (51) *H03M 13/37*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 565 993** (51) *H04B 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 995** (51) *H04B 1/707*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 997** (51) *H04B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 565 998** (51) *H04B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 565 999** (51) **H04B 7/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 000** (51) **H04B 7/185**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 004** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 005** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 007** (51) **H04L 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 566 009** (51) **H04L 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 014** (51) **H04L 12/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 015** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 016** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 017** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 024** (51) **H04L 12/56**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 025** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 027** (51) **H04L 12/56**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 029** (51) **H04L 12/66**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 566 031** (51) **H04L 25/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 032** (51) **H04L 25/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 035** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 036** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 037** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 042** (51) **H04L 29/08**  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 566 048** (51) **H04M 9/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 049** (51) **H04M 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 051** (51) **H04N 7/18**  
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 566 054** (51) **H04N 5/44**  
(84) DE GB
- (11) **1 566 056** (51) **H04N 5/455**  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 566 061** (51) **H04N 7/18**  
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 566 062** (51) **H04N 7/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 067** (51) **H04Q 7/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 070** (51) **H04Q 7/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 072** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 076** (51) **H04S 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 077** (51) **H04S 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 078** (51) **H05B 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 080** (51) **H05B 41/282**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 082** (51) **H05H 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 085** (51) **H05K 7/20**  
(84) FR GB
- (11) **1 566 086** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 087** (51) **H05K 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 097** (51) **A01H 1/00**  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 566 140** (51) **A61B 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 185** (51) **A61L 2/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 214** (51) **B01J 23/58**  
(84) DE FR
- (11) **1 566 357** (51) **B66B 5/00**  
(84) DE
- (11) **1 566 361** (51) **C02F 1/461**  
(84) DE ES IT SE
- (11) **1 566 378** (51) **C07D 209/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 380** (51) **C07D 217/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 385** (51) **C07F 15/00**  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 566 399** (51) **C08G 69/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 419** (51) **C09D 201/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 422** (51) **C09J 4/00**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 566 435** (51) **C12N 9/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 436** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 446** (51) **C12P 19/14**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 566 467** (51) **C23C 26/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 589** (51) **F21S 8/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 621** (51) **G01N 1/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 630** (51) **G01N 27/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 638** (51) **G01N 33/543**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 662** (51) **G01T 1/24**  
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 566 664** (51) *G01V 8/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 566 689** (51) *G02F 1/37*  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 566 787** (51) *G09F 9/30*  
(84) DE FR GB

(11) **1 566 823** (51) *H01J 1/30*  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 566 825** (51) *H01J 11/02*  
(84) DE FR GB

(11) **1 566 879** (51) *H02K 33/02*  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 566 881** (51) *H02P 9/30*  
(84) DE FR GB

(11) **1 566 920** (51) *H04L 12/28*  
(84) DE FR GB

(11) **1 566 970** (51) *H04N 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 566 988** (51) *H05B 33/14*  
(84) DE FR GB

(11) **1 567 003** (51) *A01K 51/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 010** (51) *A01N 43/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 055** (51) *A61B 5/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 059** (51) *A61B 6/04*  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 567 064** (51) *A61B 17/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 067** (51) *A61B 17/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 108** (51) *A61F 13/494*  
(84) DE GB NL

(11) **1 567 110** (51) *A61G 13/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 112** (51) *A61K 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

LT LV

(11) **1 567 117** (51) *A61K 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 567 122** (51) *A61K 7/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 130** (51) *A61K 9/127*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 138** (51) *A61K 31/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 142** (51) *A61K 31/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 143** (51) *A61K 31/196*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 164** (51) *A61K 31/553*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

AL LV MK

(11) **1 567 165** (51) *A61K 31/555*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 185** (51) *A61K 38/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 190** (51) *A61K 39/29*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK

(11) **1 567 191** (51) *A61K 39/39*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 195** (51) *A61K 47/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK

(11) **1 567 196** (51) *A61K 48/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 209** (51) *A61M 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 215** (51) *A61M 5/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 216** (51) *A61M 5/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 238** (51) *B01D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 246** (51) *B01D 53/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 567 248** (51) *B01D 53/94*  
(84) DE FR IT

(11) **1 567 252** (51) *B01F 3/04*  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 567 256** (51) *B01J 8/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 291** (51) *B21J 15/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 302** (51) *B23K 26/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 305** (51) *B24B 13/01*  
(84) CH DE FR LI

(11) **1 567 308** (51) *B25F 5/02*  
(84) DE GB SE

(11) **1 567 309** (51) *B26D 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 313** (51) *B29C 37/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 319** (51) *B29C 47/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 567 322** (51) *B29C 67/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 337** (51) *B32B 27/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 345** (51) *B41J 2/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 346** (51) *B41J 2/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 347** (51) *B41J 2/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 348** (51) *B41J 2/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 349** (51) *B41J 2/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 567 350** (51) *B41J 2/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR



- (11) **1 567 351** (51) *B41J 2/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 353** (51) *B41J 2/17*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 360** (51) *B41M 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 567 380** (51) *B60J 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 398** (51) *B60S 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 399** (51) *B60T 8/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 400** (51) *B61B 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 414** (51) *B65B 11/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 416** (51) *B65B 31/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 422** (51) *B65D 35/36*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 426** (51) *B65D 81/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 440** (51) *B66B 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 567 445** (51) *B67D 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV MK
- (11) **1 567 456** (51) *C02F 11/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 469** (51) *C07C 37/84*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 477** (51) *C07C 229/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 483** (51) *C07C 253/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 491** (51) *C07D 207/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 498** (51) *C07D 213/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 567 508** (51) *C07D 249/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 509** (51) *C07D 271/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 567 512** (51) *C07D 301/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 516** (51) *C07D 339/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 523** (51) *C07D 417/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 528** (51) *C07D 487/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 543** (51) *C07K 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 544** (51) *C07K 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 547** (51) *C07K 14/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 567 581** (51) *C08K 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 591** (51) *C08L 77/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 603** (51) *C09D 4/00*  
(84) BE DE DK FR GB SE
- (11) **1 567 645** (51) *C12N 15/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI
- (11) **1 567 646** (51) *C12N 15/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 647** (51) *C12N 15/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 657** (51) *C12P 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 661** (51) *C12Q 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 674** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 675** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 677** (51) *C12Q 1/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 679** (51) *C14C 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 683** (51) *C22B 43/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 684** (51) *C22B 43/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 700** (51) *D04H 1/06*  
(84) DE IT
- (11) **1 567 706** (51) *D06B 1/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 709** (51) *D06M 15/564*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 744** (51) *E06C 7/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 758** (51) *F02D 41/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 764** (51) *F02M 47/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 767** (51) *F03B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 567 786** (51) *F16H 1/22*  
(84) BE DE DK ES FI GB
- (11) **1 567 793** (51) *F16J 15/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 567 797** (51) *F16L 3/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 799** (51) *F16L 33/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 851** (51) *G01N 21/64*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 861** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 862** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 864** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 866** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 871** (51) *G01R 31/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 880** (51) *G01R 33/3415*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 881** (51) *G01R 33/561*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 886** (51) *G01S 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 893** (51) *G02B 6/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 902** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 920** (51) *G05B 19/418*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 567 945** (51) *G06F 17/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 948** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 954** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 968** (51) *G06K 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 977** (51) *G06K 19/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 978** (51) *G06K 19/073*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 567 987** (51) *G06T 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 004** (51) *G09G 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 005** (51) *G09G 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 006** (51) *G09G 3/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 007** (51) *G09G 3/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 023** (51) *G11B 7/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 027** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 028** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 029** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 030** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 568 036** (51) *G11C 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 045** (51) *G11C 29/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 046** (51) *G11C 29/00*  
(84) DE
- (11) **1 568 049** (51) *H01B 7/02*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 568 052** (51) *H01G 9/04*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 568 055** (51) *H01J 1/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 062** (51) *H01J 43/24*  
(84) FR NL
- (11) **1 568 064** (51) *H01J 61/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 065** (51) *H01J 61/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 066** (51) *H01J 61/82*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 068** (51) *H01L 21/00*  
(84) DE NL
- (11) **1 568 074** (51) *H01L 21/302*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 568 080** (51) *H01L 27/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 081** (51) *H01L 27/115*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 114** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 125** (51) *H03F 3/217*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 141** (51) *H03M 13/45*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 152** (51) *H04B 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 153** (51) *H04B 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 160** (51) *H04B 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 165** (51) *H04J 14/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 168** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 171** (51) *H04L 12/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 174** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 568 209** (51) *H04N 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 210** (51) *H04N 1/40*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 568 211** (51) *H04N 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 220** (51) *H04N 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 568 224** (51) *H04N 7/16*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 245** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 256** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 284** (51) *A23L 1/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 468** (51) *B29C 55/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 475** (51) *B29D 30/26*  
(84) DE FR HU IT
- (11) **1 568 476** (51) *B29D 30/38*  
(84) DE FR HU IT
- (11) **1 568 669** (51) *C04B 35/576*  
(84) DE FR
- (11) **1 568 673** (51) *C06D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 688** (51) *C07D 205/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 729** (51) *C08G 77/30*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 769** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 775** (51) *C12N 15/54*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 042** (51) *G03G 9/087*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 154** (51) *G06F 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 268** (51) *H01L 21/3065*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 362** (51) *H04B 7/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 443** (51) *H04N 5/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 522** (51) *A23G 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 525** (51) *A23K 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 544** (51) *A47K 3/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 548** (51) *A61B 5/00*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 569 549** (51) *A61B 5/022*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 569** (51) *A61B 17/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 571** (51) *A61B 18/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 578** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 580** (51) *A61F 2/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 589** (51) *A61F 13/15*  
(84) DE GB
- (11) **1 569 622** (51) *A61K 9/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 630** (51) *A61K 31/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 633** (51) *A61K 31/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 642** (51) *A61K 31/4375*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 662** (51) *A61K 31/713*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 678** (51) *A61K 38/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 683** (51) *A61K 38/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 684** (51) *A61K 39/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 696** (51) *A61K 48/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 723** (51) *A61P 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 734** (51) *B01D 39/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 747** (51) *B01J 19/02*  
(84) BE CZ DE FR NL
- (11) **1 569 751** (51) *B01J 37/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 753** (51) *B01L 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 775** (51) *B25H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 794** (51) *B32B 27/32*  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 569 795** (51) *B32B 27/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 796** (51) *B32B 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 799** (51) *B41J 2/05*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 800** (51) *B41J 2/135*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 871** (51) *C01B 3/38*  
(84) GB
- (11) **1 569 892** (51) *C07C 229/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 569 904** (51) *C07D 209/82*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 913** (51) *C07D 239/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 569 922** (51) *C07D 285/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR



- (11) **1 570 005** (51) *C09B 67/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 047** (51) *C12N 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 069** (51) *C12Q 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 082** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 104** (51) *C23C 16/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 570 125** (51) *D21C 11/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 128** (51) *D21H 17/71*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 145** (51) *E05B 1/00*  
(84) IT
- (11) **1 570 167** (51) *F02F 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 172** (51) *F02M 55/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 570 188** (51) *F16D 65/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 189** (51) *F16D 65/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 192** (51) *F16G 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 210** (51) *F23J 15/00*  
(84) BE GB NL SE
- (11) **1 570 213** (51) *F24F 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 216** (51) *F25B 41/06*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 570 218** (51) *F26B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 239** (51) *G01D 21/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 257** (51) *G01N 22/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 260** (51) *G01N 27/411*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 269** (51) *G01N 33/53*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 333** (51) *G06F 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 343** (51) *G06F 9/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 356** (51) *G06F 11/36*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 570 362** (51) *G06F 13/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 375** (51) *G06F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 379** (51) *G06F 17/27*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 385** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 397** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 398** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 570 422** (51) *G06K 19/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 451** (51) *G08G 1/054*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 465** (51) *G11B 5/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 570 502** (51) *H01H 37/54*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 570 531** (51) *H01L 31/042*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 545** (51) *H01Q 9/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 562** (51) *H02K 1/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 570 563** (51) *H02K 1/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 570 584** (51) *H04B 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 603** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 606** (51) *H04L 12/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 570 615** (51) *H04L 12/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 617** (51) *H04L 25/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 625** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 671** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 674** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 676** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 683** (51) *H04N 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 817** (51) *A61F 2/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 832** (51) *A61K 7/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 570 872** (51) *A61M 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 570 978** (51) *B29D 30/20*  
(84) DE FR HU IT
- (11) **1 571 115** (51) *B66B 23/14*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 571 209** (51) *C12N 15/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 571 211** (51) *C12N 15/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 571 513** (51) *G05B 19/418*  
(84) DE FR HU IT
- (11) **1 571 643** (51) *G09G 3/30*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 571 706** (51) **H01L 23/12**  
(84) DE FR
- (11) **1 571 910** (51) **A01N 63/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 571 917** (51) **A23G 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 571 932** (51) **A24C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 033** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 034** (51) **A61F 2/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 116** (51) **A61K 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 117** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 166** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 179** (51) **A61K 31/155**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 572 208** (51) **A61K 31/495**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 213** (51) **A61K 31/519**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 219** (51) **A61K 31/7048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 258** (51) **A61L 27/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 268** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 270** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 271** (51) **A61M 5/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 276** (51) **A61M 16/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 572 294** (51) **A61N 1/362**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 572 332** (51) **B01F 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 349** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 373** (51) **B05B 7/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 391** (51) **B21J 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 419** (51) **B23Q 39/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO SI
- (11) **1 572 445** (51) **B32B 5/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 455** (51) **B32B 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 457** (51) **B41F 13/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 468** (51) **B42D 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 480** (51) **B60J 7/12**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 572 502** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR
- (11) **1 572 518** (51) **B62D 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 523** (51) **B62D 24/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 524** (51) **B62K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 558** (51) **B65G 1/137**  
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 572 559** (51) **B65G 19/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 560** (51) **B65G 21/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 566** (51) **B65H 29/56**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 572 649** (51) **C07D 211/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 669** (51) **C07D 241/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 723** (51) **C07K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 759** (51) **C08F 26/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 859** (51) **C12M 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 572 975** (51) **C12N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 572 976** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 133** (51) **E01B 3/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 140** (51) **E03D 11/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 156** (51) **E05B 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 292** (51) **G01L 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 345** (51) **G01R 31/3181**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES LI
- (11) **1 573 365** (51) **G01V 1/22**  
(84) FR
- (11) **1 573 391** (51) **G02F 1/361**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 474** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 498** (51) **G06F 3/033**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 573 501** (51) *G06F 3/033*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 542** (51) *G06F 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 567** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 576** (51) *G06F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 652** (51) *G06K 9/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 573 788** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 835** (51) *H01M 4/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 573 902** (51) *H03F 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 574 056** (51) *H04N 7/01*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 574 141** (51) *A23L 2/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 379** (51) *A23L 1/305*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 401** (51) *A47F 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 402** (51) *A47G 23/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 459** (51) *A61F 2/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 516** (51) *A61K 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 520** (51) *C12Q 1/04*  
(84) GB
- (11) **1 575 543** (51) *A61K 7/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 555** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 562** (51) *A61K 9/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 577** (51) *A61K 31/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 590** (51) *A61K 31/496*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 575 593** (51) *A61K 31/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 594** (51) *A61K 31/5375*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 602** (51) *A61K 35/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 610** (51) *A61K 39/102*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 645** (51) *A61M 5/158*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 661** (51) *A61N 1/05*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 575 662** (51) *A61N 1/05*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 575 666** (51) *A61N 1/365*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 575 728** (51) *B23C 5/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 738** (51) *B23Q 17/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 750** (51) *B29C 39/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 575 774** (51) *B32B 27/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 798** (51) *B60K 31/00*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 575 833** (51) *B65D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 895** (51) *C07C 67/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 575 940** (51) *C07D 401/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 042** (51) *C08K 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 139** (51) *C12N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 144** (51) *C12N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 145** (51) *G01N 33/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 155** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 175** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 188** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 243** (51) *E04C 2/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 245** (51) *E05B 19/00*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 576 270** (51) *F02D 41/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 576 271** (51) *F02D 41/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 324** (51) *F25D 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 351** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 360** (51) *G01N 27/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 576 385** (51) *G01S 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 395** (51) *G02B 6/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 460** (51) *G06F 3/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 576 479** (51) *G06F 12/08*  
(84) DE FR GB



- (11) **1 576 482** (51) *G06F 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 500** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 511** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 515** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 542** (51) *G06T 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 586** (51) *G10L 15/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 646** (51) *H01J 61/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 821** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 576 847** (51) *H04R 5/02*  
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 576 849** (51) *H04R 7/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 577 223** (51) *B65D 33/36*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 577 360** (51) *C09K 3/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 577 409** (51) *C22C 14/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 577 411** (51) *C22C 38/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 577 458** (51) *E04F 10/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 577 521** (51) *F02D 9/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 577 535** (51) *F02M 35/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 577 704** (51) *G02F 1/35*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 577 707** (51) *G03B 27/46*  
(84) DE FR
- (11) **1 578 034** (51) *H04B 7/26*  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 578 197** (51) *A01N 37/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 227** (51) *A46B 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 272** (51) *A61B 5/155*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 281** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 410** (51) *A61K 31/165*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 416** (51) *A61K 31/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 578 441** (51) *A61K 39/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 443** (51) *A61K 39/39*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 450** (51) *A61K 47/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 453** (51) *A61K 49/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 454** (51) *A61K 49/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 456** (51) *A61K 51/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 641** (51) *B60P 1/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 672** (51) *B65D 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 712** (51) *C07C 51/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 749** (51) *C07D 487/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 861** (51) *C08K 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 578 896** (51) *C12M 1/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 006** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 011** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 065** (51) *D21F 5/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 080** (51) *E02D 27/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 100** (51) *E06B 9/42*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 134** (51) *F16K 17/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 156** (51) *F25B 9/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 579 174** (51) *G01C 19/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 175** (51) *G01C 19/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 181** (51) *G01F 23/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 184** (51) *G01M 3/32*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 579 235** (51) *G01S 3/48*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 579 238** (51) *G01S 11/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 299** (51) *G07F 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 314** (51) *G06F 9/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 328** (51) *G06F 11/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 579 330** (51) *G06F 11/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 338** (51) *G06F 15/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 340** (51) *G06F 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 357** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 366** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 381** (51) *G06K 19/07*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 579 400** (51) *G08B 13/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 404** (51) *G08G 1/123*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 456** (51) *G11C 11/412*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 579 512** (51) *H01L 35/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 543** (51) *H02G 3/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 551** (51) *H02K 5/24*  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 579 607** (51) *H04B 10/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 579 720** (51) *H04Q 7/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 725** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 579 971** (51) *B28D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 580 016** (51) *B41M 5/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 580 288** (51) *C22C 38/00*  
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 580 426** (51) *F03G 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 580 473** (51) *F16L 11/04*  
(84) DE GB
- (11) **1 580 508** (51) *F27B 3/06*  
(84) FR IT
- (11) **1 580 514** (51) *F28F 13/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 580 557** (51) *G01N 33/569*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 580 558** (51) *G01N 33/573*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 580 784** (51) *H01H 50/30*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 580 796** (51) *H01J 61/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 580 895** (51) *H03M 7/36*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 580 996** (51) *H04N 5/91*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 581 112** (51) *A61B 5/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 581 191** (51) *A61K 9/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 267** (51) *A61L 24/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 291** (51) *A61M 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 303** (51) *A61N 1/375*  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 581 333** (51) *B01J 8/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 386** (51) *B32B 15/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 581 401** (51) *B44C 1/17*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 428** (51) *B65B 3/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 439** (51) *B65D 77/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 548** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 656** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 581 845** (51) *G05G 1/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 582 131** (51) *A47L 9/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 582 147** (51) *A61B 5/05*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 582 218** (51) *A61K 39/40*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 582 257** (51) *B01J 23/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 582 322** (51) *B27F 7/19*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 582 323** (51) *B27F 7/21*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 582 484** (51) *B65G 47/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 582 548** (51) *C08G 63/91*  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 582 586** (51) *C12N 15/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 582 735** (51) *F02M 59/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 583 497** (51) *A61H 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 583 616** (51) *B07B 1/49*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 583 918** (51) *F16J 15/52*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 583 948** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 584 071** (51) *G06T 17/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 584 089** (51) *G11B 7/135*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 584 120** (51) *H01M 8/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 584 243** (51) *A23K 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 584 291** (51) *A61B 5/145*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 584 439** (51) *B29C 33/02*  
(84) DE FR HU IT
- (11) **1 584 493** (51) *B60C 5/14*  
(84) DE FR HU IT
- (11) **1 584 706** (51) *C23C 14/34*  
(84) FR
- (11) **1 584 740** (51) *D07B 7/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 585 128** (51) *G11B 20/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 585 388** (51) *A01K 61/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 401** (51) *A45D 2/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 519** (51) *A61K 31/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 611** (51) *F16L 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 680** (51) *B65D 33/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 756** (51) *C07H 21/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 824** (51) *C12Q 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 835** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 871** (51) *E04B 1/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 039** (51) *G06F 12/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 066** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 107** (51) *G06F 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 212** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 250** (51) *A44B 18/00*  
(84) DE ES FR
- (11) **1 586 402** (51) *B23K 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 404** (51) *B23K 11/14*  
(84) CZ DE FR GB
- (11) **1 586 441** (51) *B30B 15/00*  
(84) DE ES IT PT
- (11) **1 586 933** (51) *G02B 26/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 587 016** (51) *G06F 19/00*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 587 362** (51) *A01K 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 367** (51) *A01N 43/90*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 384** (51) *A43B 13/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 392** (51) *A45D 20/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 486** (51) *A61K 7/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 490** (51) *A61K 7/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 556** (51) *A61L 27/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 577** (51) *A61N 1/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 629** (51) *B05B 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 714** (51) *B60R 9/06*  
(84) ES FR GB
- (11) **1 587 779** (51) *C07C 59/72*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 796** (51) *C07D 241/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 799** (51) *C07D 263/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 814** (51) *C07F 9/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 587 902** (51) *C10M 159/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 949** (51) *C12Q 1/04*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 587 976** (51) *D03D 1/00*  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 588 142** (51) *G01N 33/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 283** (51) *G06F 17/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 443** (51) *H01M 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 445** (51) *H01M 8/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 450** (51) *H01M 8/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 454** (51) *H01Q 19/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 590 165** (51) *B29C 73/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 949** (51) *H04M 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 591 197** (51) *B24B 5/04*  
(84) DE
- (11) **1 591 678** (51) *F16C 17/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 592 324** (51) *A47C 17/12*  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 592 419** (51) *A61K 31/277*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 592 724** (51) *C08G 2/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 592 927** (51) *F24H 1/00*  
(84) DE FR



- (11) **1 592 968** (51) *G01N 33/50*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 593 043** (51) *G06F 15/16*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 593 093** (51) *G06T 7/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 481** (51) *A61K 9/48*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 594 521** (51) *A61K 38/10*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 678** (51) *B29C 67/00*
- (84) DE IT NL
- (11) **1 594 784** (51) *B65H 20/14*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 803** (51) *C02F 1/26*
- (84) BE DE ES FR NL
- (11) **1 595 009** (51) *D02G 3/00*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 595 019** (51) *D06F 37/22*
- (84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 595 224** (51) *G06K 9/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 595 680** (51) *B29C 45/54*
- (84) DE FR IT
- (11) **1 596 965** (51) *B01D 53/88*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 597 115** (51) *B60R 13/07*
- (84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 597 127** (51) *B60T 13/57*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 597 432** (51) *D21H 19/36*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 597 688** (51) *G06F 17/60*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 597 939** (51) *H05B 3/34*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 183** (51) *A61K 9/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 599 187** (51) *A61K 9/14*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 235** (51) *A61L 12/08*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 236** (51) *A61L 12/08*
- (84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 599 260** (51) *A63B 71/02*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 599 446** (51) *C07D 209/54*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 599 889** (51) *H01H 13/70*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 601 363** (51) *A61K 31/575*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 601 369** (51) *A61K 35/78*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 601 580** (51) *B65D 17/32*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 601 586** (51) *B65D 81/26*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK
- (11) **1 601 809** (51) *C23C 2/06*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 601 991** (51) *G01S 13/93*
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 602 153** (51) *H01R 13/03*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 602 704** (51) *C09K 15/34*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 603 696** (51) *F16B 37/14*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 603 863** (51) *C07C 227/42*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 604 031** (51) *C12Q 1/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 604 265** (51) *G06F 1/32*
- (84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 604 794** (51) *B28D 5/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 606 527** (51) *F16D 1/00*
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 606 582** (51) *G01C 19/56*
- (84) DE FR GB
- (11) **1 608 335** (51) *A61K 9/08*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 456** (51) *B01D 53/86*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 608 662** (51) *C07D 513/04*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 832** (51) *E05F 11/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 608 837** (51) *E06B 3/54*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 611 016** (51) *B65B 63/08*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 611 338** (51) *F02M 27/04*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 611 545** (51) *G06K 19/06*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 613 301** (51) *A61K 31/205*
- (84) AT BE BG CH CY CZ LI  
  
AL LV MK
- (11) **1 613 963** (51) *G01N 33/566*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 614 746** (51) *C12N 9/06*
- (84) DE
- (11) **1 615 503** (51) *A23C 9/154*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 508** (51) *A23L 1/00*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 511** (51) *A23L 1/30*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 615 616** (51) *A61Q 1/04*
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 615 631** (51) **A61K 31/198**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LV MK
- (11) **1 615 649** (51) **A61K 31/7036**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 657** (51) **A61K 38/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 677** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 698** (51) **A61P 3/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 758** (51) **B28B 11/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 615 865** (51) **C07C 17/25**  
(84) DE
- (11) **1 615 879** (51) **C07C 403/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 902** (51) **C07D 305/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 615 937** (51) **C07F 9/6578**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 939** (51) **C07H 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 615 998** (51) **C12N 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 616 121** (51) **F16L 9/147**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 617 730** (51) **A23K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 617 734** (51) **A23L 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR LT LV MK
- (11) **1 617 811** (51) **A61K 8/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 617 817** (51) **A61K 9/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 617 839** (51) **A61K 31/397**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 617 873** (51) **A61K 47/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 617 912** (51) **A61Q 15/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 617 913** (51) **A61Q 15/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 617 914** (51) **A61Q 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 617 915** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 618 093** (51) **C07D 231/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 618 101** (51) **C07D 311/80**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 618 118** (51) **C07H 5/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 618 119** (51) **C07H 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 618 120** (51) **C07H 17/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 618 121** (51) **C07J 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 618 174** (51) **C11D 7/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 618 874** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 619 963** (51) **A23L 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 620 081** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 620 109** (51) **A61K 31/662**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 620 110** (51) **A61K 31/662**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 620 183** (51) **A61Q 17/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 620 373** (51) **C07B 59/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 620 609** (51) **E02B 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 622 962** (51) **C08G 59/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 622 974** (51) **C08L 59/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 622 976** (51) **C08L 63/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 623 290** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 623 315** (51) **G06F 3/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 623 707** (51) **A61K 31/352**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 623 998** (51) **C08F 2/20**  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 624 543** (51) **H01S 5/0687**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 624 753** (51) **A01N 43/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 624 805** (51) **A61B 6/03**  
(84) DE
- (11) **1 625 074** (51) **B65B 67/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 625 243** (51) **C23C 16/46**  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 626 842** (51) **B25B 13/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 627 215** (51) **G01M 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 627 981** (51) **E05F 11/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 628 114** (51) **G01C 9/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 629 130** (51) **C22B 19/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 629 247** (51) **F41H 5/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 629 337** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 631 424** (51) **B26D 1/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 631 997** (51) **H01M 2/10**  
(84) BE DE FR GB

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 677 749** (51) **G01R 31/26**  
(54) • Generator und Fehlererkennungsverfahren für ein Stromversorgungssystem  
• Power generator and abnormality detection method for a power generating system  
• Générateur et procédé de détection d'anomalie pour un système générateur d'énergie électrique

(11) **0 712 198** (51) **H02K 15/03**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PERMANENTMAGNETROTOR  
• METHOD FOR PRODUCING A PERMANENT MAGNET ROTOR  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROTOR A AIMANT PERMANENT

(11) **0 749 599** (51) **G06T 15/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES BILDTEXTURSIGNALSPEICHER UND INTERPOLATIONSLOGIK

(11) **0 754 377** (51) **H04H 1/00**  
(54) • VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUM EMPFANG VON DATEN IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSIGNAL UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG  
• A METHOD AND RECEIVER FOR RECEIVING DATA IN A TRANSMITTED SIGNAL AND A METHOD FOR TRANSMITTING DATA

• PROCEDE ET RECEPTEUR POUR LA RECEPTION DE DONNEES DANS UN SIGNAL TRANSMIS ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(11) **0 771 213** (51) **A61K 39/00**  
(54) • HÄMOPHILUS INFLUENZAE ADHÄRENZ UND PENETRATIONSPROTEINE  
• HAEMOPHILUS INFLUENZAE ADHERENCE AND PENETRATION PROTEINS  
• PROTEINES D'ADHERENCE ET DE PENETRATION D'HAEMOPHILUS INFLUENZAE

(11) **0 781 342** (51) **C12N 15/82**  
(54) • PHYTOPATHOGENE DNA-VIRUS-RESISTENTE TRANSGENE PFLANZEN UND SAATEN, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

(11) **0 783 525** (51) **C07K 16/08**  
(54) • HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN DAS RESPIRATORISCHE SYNCYTIALVIRUS  
• HUMANIZED ANTIBODIES AGAINST RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS  
• ANTICORPS HUMANISES OPPOSES AU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL

(11) **0 789 069** (51) **C10M 167/00**  
(54) • Additive containing multigrade lubricating oil and engine oil composition  
• Composition d'huile lubrifiante et huile de moteur multigrade contenant des additifs

(11) **0 817 459** (51) **H04N 1/00**  
(54) • Elektrofotografisches Bilderzeugungsgerät mit lösbar montierbarer Dokumentlesevorrichtung  
• Electrophotographic image-forming apparatus with detachably mounted document-reading unit  
• Dispositif électrophotographique de formation d'images avec dispositif de lecture de documents monté de manière amovible

(11) **0 820 016** (51) **G06F 12/08**  
(54) • Vorrichtung mit einem verbesserten Sperrmechanismus für Read-To-Share Transaktionen in NUMA-Modus und Verfahren dafür

(11) **0 831 159** (51) **D03C 13/00**  
(54) • Reihenfachwebmaschine  
• Linear shed multiphase loom  
• Métier à tisser multiphasé à foule linéaire

(11) **0 835 661** (51) **A61K 38/21**  
(54) • Menschliches Interferon-Beta 2A zur Verwendung als Arzneimittel

(11) **0 859 850** (51) **C12N 15/82**  
(54) • PFLANZLICHE GLUTATHION-S-TRANSFERASE-PROMOTOREN

(11) **0 860 454** (51) **C09D 133/06**  
(54) • Latex Dispersionen mit Hydroxyl- und Carboxyl Funktionen  
• Latex dispersions with hydroxyl and carboxyl functions  
• Dispersions de latex à fonction hydroxyle et à fonction carboxylique

(11) **0 862 510** (51) **B25J 9/06**  
(54) • TRANSPORTEINRICHTUNG MIT ZWEI SUBSTRAT-HALTERN UND DEREN VERWENDUNG  
• SUBSTRATE TRANSPORT APPARATUS WITH DUAL SUBSTRATE HOLDERS AND ITS USE  
• APPAREIL DE TRANSPORT DE SUBSTRATS À DEUX PORTE-SUBSTRATS ET SON USAGE

(11) **0 871 822** (51) **F02M 51/06**  
(54) • VALVE À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(11) **0 876 805** (51) **A61F 2/06**  
(54) • Intravaskulärer Stent und System zum Einführen (Obstruktion des Ostiums eines Gefäßes)

(11) **0 877 394** (51) **H01F 1/24**  
(54) • VERBUNDMAGNETBAND

(11) **0 880 970** (51) **A61K 38/17**  
(54) • Verwendung von Antizytokin-enthaltenden pharmazeutische Zusammensetzungen zur Therapie von multipler Sklerose  
• Use of pharmaceutical compositions comprising an anticytokine for the therapy of multiple sclerosis  
• Utilisation de compositions pharmaceutiques comprenant un anticytokine pour la thérapie de la sclérose multiple

(11) **0 884 374** (51) **C10L 1/02**  
(54) • VERWENDUNG EINES FLÜSSIGEN BRENNSTOFFS FÜR EINE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DOCHT  
• USE OF A LIQUID FUEL FOR A COMBUSTION APPLIANCE HAVING A WICK  
• UTILISATION D'UN COMBUSTIBLE LIQUIDE POUR UN DISPOSITIF A COMBUSTION AYANT UNE MECHE

(11) **0 887 742** (51) **G06F 13/42**  
(54) • Externe Speichervorrichtung und Gerät um Daten zu übertragen und zu empfangen  
• External storage apparatus, control apparatus therefore, and data transmission/reception apparatus  
• Dispositif de stockage externe, dispositif de transmission et de réception de données

(11) **0 889 622** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Fernpufferspeicherung und Verwaltung für Nachrichtenübertragung zwischen Netzknotten  
• Apparatus and method for remote buffer allocation and management for message passing between network nodes  
• Appareil et procédé pour l'allocation et la gestion à distance de mémoire tampon pour la communication de messages entre des noeuds du réseau

(11) **0 889 957** (51) **C12N 9/96**  
(54) • SUBTILISIN DIMER MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON.  
• SUBTILISIN DIMER WITH IMPROVED ACTIVITY AND PROCESS OF PRODUCING SAME  
• DIMÈRE DE LA SUBTILISINE AYANT UNE MEILLEURE ACTIVITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER

(11) **0 891 611** (51) **G07F 7/10**  
(54) • ZUGANGSKONTROLLSYSTEM ZU EINER FUNKTION, IN DER DIE CHIFFRIERUNG MEHREREDYNAMISCHE VERÄNDERLICHE ENTHÄLT.

(11) **0 894 498** (51) **A61K 35/52**  
(54) • Verfahren zur Geschlechtsbestimmung von Säuger-Nachkommenschaft  
• Procédé pour la détermination du sexe des progénitures mammitères

(11) **0 895 470** (51) **A61K 7/09**  
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN HAARVERFORMUNG AUF BASIS VON N-VERZWEIGTKETTIG ALKYL-SUBSTITUIERTEN MERCAPTOACETAMIDEN



- AGENT AND METHOD FOR PERMANENTLY SHAPING THE HAIR, BASED ON N-BRANCHED-CHAIN ALKYL-SUBSTITUTED MERCAPTO ACETAMIDES
- PROCEDE ET AGENT POUR PERMANENTES A BASE DE MERCAPTOACETAMIDES SUBSTITUES PAR ALKYLE A CHAINE N-RAMIFIEE
- (11) **0 895 930** (51) **B65B 19/20**  
(54) • Verfahren zum Verpacken von Rauchartikeln  
• Process for packaging smoking articles  
• Procédé pour emballer des articles à fumer
- (11) **0 902 535** (51) **H03H 11/12**  
(54) • Tiefpassfilter mit Summierfunktion  
• Filtre passe-bas avec une fonction de sommation
- (11) **0 912 036** (51) **H04N 1/00**  
(54) • Dokumentübertragungsvorrichtung und -verfahren  
• Document transmission apparatus and method  
• Dispositif et procédé de transmission de documents
- (11) **0 914 339** (51) **C07K 14/47**  
(54) • RET-LIGAND 3 (RETL3), UM NEURALES UND RENALES WACHSTUM ZU STIMULIEREN  
• RET LIGAND 3 (RETL3) FOR STIMULATING NEURAL AND RENAL GROWTH  
• RET LIGAND 3 (RETL3) POUR STIMULER LA CROISSANCE NEURALE ET RENALE.
- (11) **0 915 173** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Verfahren für Fluoreszenzerkennungstest  
• Method for fluorescence based detection assay  
• Methode de détection en base de fluorescence
- (11) **0 917 352** (51) **H04N 1/52**  
(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren
- (11) **0 926 695** (51) **H01H 83/22**  
(54) • Differentialmoduls, Schutzschalter und elektrische Anschlussvorrichtung eines Differentialmoduls an einem Schutzschalter  
• Circuit breaker, differential unit and electrical connection device of a differential unit to a circuit breaker  
• Bloc différentiel, disjoncteur et dispositif de raccordement électrique d'un bloc différentiel sur un disjoncteur
- (11) **0 939 590** (51) **A01N 43/04**  
(54) • ACIDES NUCLÉIQUES POUR UTILISATION DANS LA LA THÉRAPIE GÉNIQUE QUI COMPREND L'EXPRESSION DES GÈNES DANS LES CELLULES INTESTINALES
- (11) **0 942 052** (51) **C09D 183/06**  
(54) • FÄULNISVERHINDERNDE EMULSIONSBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MIT DIESSER FÄULNISVERHINDERNDEN ZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETER GEGENSTAND
- (11) **0 943 748** (51) **E04D 13/08**  
(54) • Rohrstrang mit einem Standrohr  
• Conduit comprising a standpipe  
• Ligne de tubes avec une colonne tubulaire
- (11) **0 948 062** (51) **H01L 41/22**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Verteilung von charakteristischen Moduli in einem Erzeugnis aus einem nichtlinearen piezoelektrischen Material
- Method to determine the distribution of characteristic moduli in a product of non-linear piezoelectric material
- Méthode pour déterminer la répartition de modules caractéristiques dans un produit en matériau piezoélectrique non linéaire
- (11) **0 957 510** (51) **H01L 21/00**  
(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• PROCESSING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (11) **0 958 834** (51) **A61K 39/35**  
(54) • VERWENDUNG VON IMMUNOTHERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN AUF PEPTIDBASIS  
• USE OF PEPTIDE-BASED IMMUNOTHERAPEUTIC AGENTS  
• UTILISATION D'AGENTS IMMUNOTHERAPEUTIQUES À BASE DE PEPTIDES
- (11) **0 963 149** (51) **H05K 13/04**  
(54) • ZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
- (11) **0 963 643** (51) **H04L 27/04**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZUSAMMENGESetzten TRÄGERSIGNALEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A COMPOSITE CARRIER SIGNAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE PORTEUSE COMPOSITE
- (11) **0 980 167** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur routerfreien Schicht 3 Wegelenkung in einem Netz  
• Appareil et procédé d'acheminement sans routeur au niveau de la couche 3 dans un réseau de communication
- (11) **0 981 898** (51) **H04N 1/21**  
(54) • A DIGITAL CAMERA WITH MULTIPLE OPERATING MODES
- (11) **0 988 601** (51) **G06F 13/00**  
(54) • SYSTEME PERMITTANT D'AVOIR ACCES A DES INFORMATIONS ET DE LES TRANSFERER A PARTIR D'UN ORDINATEUR PERSONNEL
- (11) **0 994 292** (51) **F21S 8/00**  
(54) • Notbeleuchtungseinheit
- (11) **0 994 961** (51) **A01N 43/08**  
(54) • HOMOSERINLACTONE ZUM REGULIEREN VON BIOFILMEN UND METHODEN ZUR ANWENDUNG
- (11) **0 996 259** (51) **H04L 12/46**  
(54) • Configuration automatique d'un terminal-pont pour la transmission de données entre plusieurs sous-réseaux dans un réseau local
- (11) **0 997 235** (51) **B25J 9/16**  
(54) • Schaltung zur Erzeugung und Steuerung der Bewegung eines elektromechanischen Systems mit einer Vielzahl von Betätigern  
• Circuit for generating and controlling the movement of an electro-mechanic multi-actuator system  
• Circuit de génération et de commande de déplacement d'un système électro-mécanique à actionneurs multiples
- (11) **0 998 580** (51) **C12Q 1/04**  
(54) • MILIEU DE CULTURE PERMETTABT LA DETECTION DES BACTERIES PATHOGENES
- PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE CES BACTERIES
- (11) **1 005 487** (51) **C07K 14/22**  
(54) • DAS 74 KILODALTON PROTEIN DER ÄUSEREN MEMBRAN VON MORAXELLA CATARRHALIS
- (11) **1 006 102** (51) **C07C 209/68**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von perfluoralkylierten Anilinderivaten  
• Process for the production of perfluoroalkylated aniline derivatives  
• Procédé de préparation de dérivés d'aniline perfluoroalkylés
- (11) **1 006 559** (51) **H01J 49/42**  
(54) • MS/MS Abtastmethoden für ein Quadrupol-Flugzeit-Tandemmassenspektrometer
- (11) **1 021 760** (51) **G06F 9/44**  
(54) • APPLICATION WRAPPER METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS AUX ENVELOPPES D'APPLICATIONS
- (11) **1 025 715** (51) **H04Q 3/58**  
(54) • METHOD AND DEVICE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (11) **1 026 858** (51) **H04L 12/58**  
(54) • Fax-Gerät für Internet, und Verfahren zum Empfang von E-Mails  
• Internet facsimile apparatus, and e-mail receiving method  
• Dispositif de fac-similé-internet et méthode de réception d'e-mails
- (11) **1 032 314** (51) **A61B 17/04**  
(54) • CHIRURGISCHE NÄHVORRICHTUNG  
• SUTURING APPARATUS  
• APPAREIL DE SUTURE
- (11) **1 041 611** (51) **H01L 21/24**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEINEN HÖCKERSTRUKTUR  
• METHOD OF PRODUCTION OF FINE PROTUBERANCE STRUCTURE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE A PROTUBERANCE FINE
- (11) **1 042 963** (51) **A23L 1/236**  
(54) • GRANULIERTER SÜSSSTOFF
- (11) **1 043 400** (51) **C12P 13/00**  
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE [S,S]-ETHYLENEDIAMINE-N,N' DISUCCINIQUE
- (11) **1 055 463** (51) **B08B 3/02**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung eines Halbleiterwafers  
• Apparatus and method for plating a metal plating layer onto a surface of a seed layer of a wafer  
• Procédé et dispositif pour le placage de plaquettes semi-conductrices
- (11) **1 055 763** (51) **D06B 19/00**  
(54) • Verfahren zur kontinuierlichen Behandlung einer textilen Warenbahn mit Dampf zum Fixieren von Reaktivfarbstoff auf nativen Fasern  
• Method for the continuous steam treatment of a textile fabric to fix reactive dyestuffs on natural fibres  
• Procédé pour le traitement continu à la vapeur d'une étoffe textile pour le fixation des colorants réactifs sur des fibres naturelles

- (11) **1 060 757** (51) **A61M 25/00**  
(54) • Klemme zum Aufrollen eines Katheter Führungsdrahtes  
• Attache pour enrouler un fil de guidage de cathéter
- (11) **1 062 401** (51) **E05F 3/10**  
(54) • FERME-PORTE
- (11) **1 070 096** (51) **C08K 3/00**  
(54) • VERWENDUNG EINES POLYMERWERBUNDES ENTHALTEND EINEN HYDROXY-FUNKTIONALISIERTEN POLYETHER UND EINEN ANORGANISCHEN FÜLLSTOFF IN EINEM SCHMELZKLEBSTOFF  
• USE IN A HOT MELT ADHESIVE OF A POLYMER COMPOSITE COMPRISING A HYDROXY-FUNCTIONALIZED POLYETHER AND AN INORGANIC FILLER  
• UTILISATION D'UN COMPOSITE POLYMERES COMPRENANT UN POLYETHER A FONCTION HYDROXY ET UNE CHARGE INORGANIQUE DANS UNE COLLE A FUSION
- (11) **1 070 760** (51) **C21D 9/36**  
(54) • Herstellungsverfahren eines hochdruckfesten Bauteiles  
• Process of producing a high bearing pressure-resistant member  
• Procédé de fabrication d'un élément résistant à la pression de palier élevée
- (11) **1 072 912** (51) **G02B 6/26**  
(54) • Atténuateur optique variable basé sur un miroir de translation linéaire
- (11) **1 073 682** (51) **C07K 16/00**  
(54) • HEPARANASE-SPEZIFISCHE MOLEKULARE SONDEN SOWIE DEREN VERWENDUNG IN FORSCHUNG UND MEDIZINISCHEN ANWENDUNGEN
- (11) **1 073 891** (51) **G01N 1/00**  
(54) • METHOD OF PREDICTING RECEPTOR MODULATING ACTIVITY
- (11) **1 075 090** (51) **H04B 1/707**  
(54) • Un procédé de démodulation et démodulateur
- (11) **1 077 325** (51) **F02F 3/22**  
(54) • Einstückiger Kolben mit unterstützendem Kolbenschaft
- (11) **1 077 674** (51) **A61K 7/48**  
(54) • VERWENDUNG EINER TOPISCHEN ZUSAMMENSETZUNG  
• USE OF A TOPICAL COMPOSITION  
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION TOPIQUE
- (11) **1 081 093** (51) **B81B 3/00**  
(54) • Procédé de fabrication de structures micro-mécaniques superficielles par gravure avec un agent en phase vapeur contenant de l'acide fluorhydrique
- (11) **1 083 199** (51) **C08L 21/00**  
(54) • COMPOSITION CAOUTCHOUTEE ET PNEUMATIQUE
- (11) **1 084 712** (51) **A61K 49/04**  
(54) • Röntgen-Kontrastmittel
- (11) **1 085 403** (51) **G06F 3/033**  
(54) • Verfahren und Gerät zur grafischen Rückmeldung während zeitabhängigen Benutzereingaben  
• Method and device providing visual feedback during time-dependent user-input
- Procédé et appareil donnant des réponses visuelles durant une entrée de données de l'utilisateur dépendante du temps
- (11) **1 086 348** (51) **C08J 9/26**  
(54) • MODIFIZIERTE POLYMERE MIT EINGESTELLTEN DURCHGANGSRATEN
- (11) **1 086 737** (51) **B01D 71/64**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Gastrennungsmembranen aus Polyimid  
• Process for the preparation of polyimide gas separation membranes  
• Procédé de préparation de membranes de séparation de gaz en polyimide
- (11) **1 086 973** (51) **B01D 71/64**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Gastrennungsmembranen aus Polyimid  
• Process for the preparation of polyimide gas separation membranes  
• Procédé de préparation de membranes de séparation de gaz en polyimide
- (11) **1 090 298** (51) **G01N 33/543**  
(54) • VERBESSERUNG VON BINDEASSAYS DURCH MULTIEPITOPANALYSE  
• IMPROVED BINDING ASSAYS THROUGH MULTIEPIOTOPE ANALYSIS  
• ESSAIS DE LIAISON AMELIORES PAR ANALYSE D'EPITOPES MULTIPLES
- (11) **1 091 577** (51) **H04N 5/782**  
(54) • Aufnahmevorrichtung, die ein Fernsehprogramm und Fernsehsender-ID-Information auf ein Aufnahme-medium aufnimmt, und eine Wiedergabevorrichtung für aufgenommene Programme  
• Recording apparatus that records a broadcast program and ID information for a broadcast station on a recording medium, and a playback apparatus for recorded programs
- (11) **1 095 054** (51) **C07K 1/04**  
(54) • PROCEDE D'UTILISATION D'UNE BIBLIOTHEQUE UNIVERSELLE AMELIOREE D'ACIDES NUCLEIQUES PEPTIDIQUES PERMETTANT D'OPTIMISER L'HYBRIDATION DES SEQUENCES D'ADN
- (11) **1 096 741** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Method for securing the synchronous processing in two signal processing units
- (11) **1 096 895** (51) **A61C 8/00**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINE ZAHNÄRZTLICHE PROTHESE  
• DEVICE FOR A DENTAL PROSTHESIS ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF POUR UN SYSTEME DE PROTHESE DENTAIRE
- (11) **1 097 470** (51) **H01L 21/00**  
(54) • INFRAROT-DURCHSICHTIGES DECKELEMENT FÜR EINEN THERMISCHEN REAKTOR
- (11) **1 097 976** (51) **C09J 7/02**  
(54) • Klebeband und Träger für ein Klebeband
- (11) **1 099 106** (51) **G01N 21/64**  
(54) • VERBESSERTES ABBILDUNGSSYSTEM FÜR LUMINESZIERENDE ASSAYS
- (11) **1 103 234** (51) **A61F 2/06**  
(54) • Verfahren zur Übertragung radioaktiver Stoffe auf Stents in der Angioplastie und Bausatz  
• Method for conveying radioactive agents on angioplasty stents and kit  
• Méthode et kit pour transférer des agents radioactifs sur des stents d'angioplastie
- (11) **1 103 885** (51) **G06F 3/033**  
(54) • DURCHSICHTIGE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE TAFEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT DURCHSICHTIGER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER TAFEL
- (11) **1 109 523** (51) **A61G 5/02**  
(54) • ROLLSTUHL MIT BEFESTIGTER AEROBICVORRICHTUNG  
• WHEELCHAIR WITH AEROBIC ATTACHMENT  
• CHAISE ROULANTE AVEC ACCESSOIRE AÉROBIQUE
- (11) **1 113 269** (51) **G01N 33/48**  
(54) • Testtablett, Kit und Verfahren zum Screening von Körperflüssigkeiten von Neugeborenen durch Tandem-Massenspektrometrie
- (11) **1 115 340** (51) **A61B 17/32**  
(54) • CONSOLE POUR SYSTEMES CHIRURGICALES
- (11) **1 115 405** (51) **A61K 31/40**  
(54) • VERWENDUNG VON TNF-ALPHA INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NERVENWURZELSCHÄDEN  
• USE OF TNF-ALPHA INHIBITORS FOR TREATING NERVE ROOT INJURY  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE TNF-ALPHA POUR TRAITER LES LESIONS DES RACINES NERVEUSES
- (11) **1 116 602** (51) **B44C 3/12**  
(54) • Method to make decorations on supports and device therefor
- (11) **1 117 045** (51) **G06F 11/34**  
(54) • Surveillance de performance dans des systèmes distribués
- (11) **1 117 225** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Datenübertragung nach und von einem Mobil-Endgerät in einem Netzwerk
- (11) **1 117 253** (51) **H04N 5/44**  
(54) • Circuit d'entrée à fréquence intermédiaire à gain élevé et avec caractéristiques de coupe-bande satisfaisantes
- (11) **1 121 188** (51) **B01D 53/22**  
(54) • BRENNSTOFFZELLENANLAGE MIT VERBUNDMEMBRAN FÜR STOFFTRANSPORT  
• FUEL CELL POWER PLANT INCLUDING A MASS TRANSFER COMPOSITE MEMBRANE  
• CENTRALE A PILES A COMBUSTIBLE AVEC UNE MEMBRANE COMPOSITE DE TRANSFERT DE MASSE
- (11) **1 126 872** (51) **A61K 39/00**  
(54) • CANCER IMMUNOTHERAPY AND DIAGNOSIS USING UNIVERSAL TUMOR ASSOCIATED ANTIGENS, INCLUDING HTERT
- (11) **1 133 319** (51) **A61K 49/00**  
(54) • PHOTODENSITIZER-KONJUGATE ZUR ZIELRICHTUNG VON INTRAZELLULÄRE PATHOGENE
- (11) **1 134 948** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Système de recherche d'informations utilisant un terminal radio portable
- (11) **1 137 141** (51) **H02G 3/08**  
(54) • Vorrichtung zum lösaren Befestigen eines Betriebsmittels zur Stromversorgung eines Leuchten enthaltenden Betriebsgerätes  
• Device for the releasable fixing of electrical feeding means for an apparatus containing lights



- (11) **1 141 954** (51) **G11B 19/20**  
(54) • INTERFACE DE MONTAGE POUR MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE DISQUE
- (11) **1 142 475** (51) **A01N 25/00**  
(54) • Methoden zur Termitenbekämpfung  
• Methods for controlling termites  
• Méthodes pour combattre les termites
- (11) **1 151 322** (51) **G01T 1/164**  
(54) • RÖNTGENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT KORREKTUR DER STREUUNG  
• X-RAY IMAGING APPARATUS AND METHOD WITH SCATTER CORRECTION  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE PERMETTANT DE CORRIGER LA DIFFUSION
- (11) **1 157 177** (51) **E04F 19/04**  
(54) • ABSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINER FUGE ODER EINER ECKE ZWISCHEN ZWEI TROCKENBAU-PLATTEN  
• A FINISHING DEVICE FOR FORMING A JOINT OR A CORNER BETWEEN TWO DRY-WALL PANELS  
• DISPOSITIF DE FINITION POUR FORMER UN JOINT OU UN JOINT D'ANGLE ENTRE DEUX PANNEAUX DE CLOISON SÈCHE
- (11) **1 157 690** (51) **A61K 9/28**  
(54) • Arzneimittelzusammensetzung mit verzögerter Wirkstoffabgabe
- (11) **1 158 022** (51) **C08L 77/00**  
(54) • Polyamide resin composition showing excellent weld strength
- (11) **1 167 478** (51) **C09D 151/00**  
(54) • Résines dispersantes pour pigments
- (11) **1 168 654** (51) **H04B 1/707**  
(54) • Pilotkanalleistungsmessungsmittel für eine Mobilstation in einem asynchronen CDMA-Kommunikationssystem
- (11) **1 170 063** (51) **B05C 3/10**  
(54) • Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung von Werkstücken, insbesondere Fahrzeugkarosserien  
• Device for workpiece surface processing, especially automobile bodies  
• Dispositif de traitement des surfaces de pièces, notamment de carrosseries
- (11) **1 171 156** (51) **A61K 38/36**  
(54) • ISOLATED ISLETS, COMPRISING INSULIN PRODUCING CELLS, COATED WITH HEPARIN  
• ISOLIERTE INSLLEN, DIE INSULIN-PRODUZIERENDE ZELLEN ENTHALTEN, BESCHICHTETE MIT HEPARIN  
• ILOTS ISOLÉS, COMPRENANT DES CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE, ENROBÉS AVEC L'HEPARINE
- (11) **1 171 554** (51) **C10M 175/00**  
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KONTAMINATIONEN AUS ALTÖL  
• METHOD OF REMOVING CONTAMINANTS FROM USED OIL IN A CONTINUOUS FLOW PROCESS  
• PROCÉDE A FLUX CONTINU PERMETTANT D'ÉLIMINER DES CONTAMINANTS PRÉSENTS DANS DE L'HUILE USAGÉE
- (11) **1 172 947** (51) **H04B 7/185**  
(54) • Drahtlose Kommunikationstechniken mit asymmetrischer Bandbreite
- (11) **1 178 306** (51) **G01N 27/447**  
(54) • Kapillar-Arrayvorrichtung  
• Capillary array assembly  
• Ensemble réseau de capillaires
- (11) **1 181 895** (51) **A61B 18/14**  
(54) • Vorrichtung zum relativen Positionieren eines Katheters zu einer anatomischen Verbindung  
• Apparatus for positioning a catheter relative to an anatomical junction  
• Dispositif pour positionner un cathéter par rapport à une jonction anatomique
- (11) **1 182 756** (51) **H01S 5/343**  
(54) • Halbleiterlaservorrichtung mit niedrigerem Schwellstrom
- (11) **1 183 602** (51) **G06F 9/46**  
(54) • VERFAHREN ZUM DATA KOPIEREN IN EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE  
• METHOD FOR COPYING DATA IN A GRAPHICAL USER INTERFACE  
• METHODE POUR COPIER DES DONNÉES DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE
- (11) **1 184 004** (51) **A61C 3/02**  
(54) • Endodontie-Instrument
- (11) **1 185 309** (51) **A61K 49/00**  
(54) • FLÜSSIGE GELFORMULIERUNG ZUM DETEKTIEREN VON MILCHKANÄLEN IN DER BRUST VOR EINER CHIRURGISCHEN ABLATION DES BRUSTGEWEBES  
• LIQUID GEL COMPOSITION FOR MAPPING A BREAST MILK DUCT PRIOR TO SURGICAL EXCISION OF THE DUCT OR OTHER BREAST TISSUE  
• COMPOSITION LIQUIDE DE GEL POUR REMPLIR UN CANAL GALACTOPHORE D'UN SEIN AVANT UNE ABLATION CHIRURGICALE DE CE CANAL OU D'AUTRES TISSUS MAMMAIRES
- (11) **1 187 652** (51) **A61M 25/00**  
(54) • ARZNEISTOFFABGABEVORRICHTUNGEN  
• DEVICES FOR DELIVERING A DRUG  
• DISPOSITIFS PERMETTANT D'APPORTER UN MÉDICAMENT
- (11) **1 190 016** (51) **C10G 25/05**  
(54) • REINIGUNGSVERFAHREN UND GERÄT  
• PURIFICATION PROCESS AND DEVICE  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE PURIFICATION
- (11) **1 190 040** (51) **C12N 15/63**  
(54) • HERPES-SIMPLEX VIRUS, DAS DAS GEN VON INTERLEUKIN-12 EXPRIERT, UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX EXPRIANT LE GENE DE L' INTERLEUKINE-12 ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 196 154** (51) **A61K 31/00**  
(54) • HEMMUNG DER AUFNAHME SCHÄDIGENDER PROTEINE DURCH DIE NIEREN MIT EINER KOMBINATION VON LYSIN UND ARGININ
- (11) **1 197 245** (51) **A62C 31/12**  
(54) • Portable or rolling foam extinguisher with pressurised air-foam complex  
• Dispositif d'extinction à mousse portable ou roulant avec complexe gaz comprimé-mousse
- (11) **1 198 846** (51) **H01L 39/14**  
(54) • VERBESSERTE HOCHTEMPERATUR-SUPRALLEITER-BESCHICHTETE ELEMENTE
- ENHANCED HIGH TEMPERATURE SUPER-CONDUCTOR COATED ELEMENTS  
• ELEMENTS PERFECTIONNÉS AVEC COUCHES DE SUPRACONDUCTEURS A HAUTE TEMPERATURE
- (11) **1 199 069** (51) **A61K 31/00**  
(54) • Verwendung eines Östrogen Agonist/Antagonisten zur Verbesserung oder zur Bewahrung der urogenitalen Gesundheit  
• Use of an estrogen agonist/antagonist for improving or maintaining urogenital health  
• Utilisation d'un agoniste/antagoniste oestrogénique pour améliorer ou maintenir la santé urogénitale
- (11) **1 200 473** (51) **G07K 14/705**  
(54) • G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR  
• G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR
- (11) **1 201 236** (51) **A61K 31/135**  
(54) • VERWENDUNG VON 2-AMINO-2-(2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL)PROPANE-1,3-DIOL ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VIRALER MYOCARDITIS
- (11) **1 212 525** (51) **F02D 9/10**  
(54) • EINLASSKRÜMMUNG MIT EINER DURCHFUSSSTEUERVORRICHTUNG IN EINEM LEITUNGSABSCHNITT ODER DURCHGANG, SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• INTAKE MANIFOLD COMPRISING A DEVICE FOR REGULATING FLOW IN A DUCT PORTION OR AN INTAKE PASSAGE AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME  
• COLLECTEUR D'ADMISSION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT DANS UNE PORTION DE CONDUIT OU UN PASSAGE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 212 925** (51) **H05B 6/06**  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR MAGNETISCHEN INDUKTIONSERWÄRMUNG, VERSEHEN MIT EINER FUNKIDENTIFIKATIONSEINHEIT ZUR IDENTIFIKATION DES ZU ERWÄRMENDEN GUTES
- (11) **1 217 168** (51) **F01D 5/00**  
(54) • Moyen de rétention pour aubes mobiles dans un étage rotorique
- (11) **1 217 319** (51) **F28D 7/04**  
(54) • Wärmeübertrager zur Wärmeübertragung zwischen einem Kältemittel und einem Wasser/Glykol-Gemisch  
• Heat exchanger for heat transfer between a refrigerant and a water/glycol mixture  
• Echangeur de chaleur pour le transfert thermique entre un réfrigérant et un mélange eau/glycol
- (11) **1 221 909** (51) **A61F 2/08**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN VON SEHNEN UND BÄNDER  
• APPARATUS FOR TENDON OR LIGAMENT REPAIR  
• APPAREIL DESTINE A REPARER LES LIGAMENTS OU LES TENDONS
- (11) **1 223 925** (51) **A61K 31/201**  
(54) • FETTSÄUREDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON EXTERNEN SEKRETIONSSTÖRUNGEN  
• FATTY ACID DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF EXTERNAL SECRETION DISORDERS  
• DERIVE D'ACIDE GRAS DESTINE AU TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA SECRÉTION EXTERNE



- (11) **1 224 246** (51) **C10J 3/52**  
(54) • PROCÉDE POUR SEPARER DES CENDRES SOLIDES D'UN MELANGE DE PARTICULES DE CENDRES ET D'EAU
- (11) **1 224 288** (51) **C12N 15/19**  
(54) • PROZESSIERTES MENSCHLICHES CHEMOKIN PHC-1  
• PROCESSED HUMAN CHEMOKINE PHC-1  
• CHIMIOKINE HUMAINE PHC-1 TRAITÉE
- (11) **1 226 871** (51) **B01L 3/00**  
(54) • Reaktiver Sondenchip und Fluoreszenz-Detektionssystem  
• Reactive probe chip and fluorescence detection system  
• Sonde-puce réactive et système de détection de fluorescence
- (11) **1 230 578** (51) **G02B 6/42**  
(54) • COMPACT FIBRE PIGTAILED TERAHERTZ MODULES
- (11) **1 232 410** (51) **G02B 6/42**  
(54) • OPTICAL FIBRE ACTIVE ALIGNMENT PROCESS USING SUPPORT DEVICE WITH PLASTIC DEFORMATION  
• PROCÉDÉ D'ALIGNMENT ACTIF POUR SYSTÈME OPTIQUE UTILISANT UN SUPPORT DE DÉFORMATION PLASTIQUE
- (11) **1 237 334** (51) **H04L 12/28**  
(54) • Quality-of-Service-Datenverkehr in drahtlosen lokalen Netzwerken
- (11) **1 237 602** (51) **A61M 5/38**  
(54) • TROPFKAMMER MIT MEMBRANHALTERUNGSANORDNUNG  
• DRIP CHAMBER WITH MEMBRANE SUPPORT  
• COMPTE-GOUTES AVEC SUPPORT DE MEMBRANE
- (11) **1 239 853** (51) **A61K 31/185**  
(54) • MITTEL ENTHALTEND N-CHLOROTAURIN SOWIE DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLEIMHAUTPOLYPEN  
• AGENT CONTAINING N-CHLOROTAUROINE AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF MUCOSAL POLYPS  
• PRODUIT CONTENANT DE LA N-CHLOROTAUROINE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE POLYPPES MUCOSALES
- (11) **1 240 018** (51) **B41F 13/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES WINKELS ZWISCHEN ZWEI KANÄLEN EINES ZYLINDERS EINER DRUCKMASCHINE  
• METHOD FOR CALCULATING THE ANGLE BETWEEN TWO GUTTERS OF A CYLINDER OF A PRINTING MACHINE  
• PROCÉDÉ POUR CALCULER L'ANGLE DE SÉPARATION ENTRE DEUX RUES D'UN CYLINDRE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION
- (11) **1 241 680** (51) **G21C 15/18**  
(54) • Befestigungsvorrichtung mit Klemmschelle für eine T-Box eines Kernsprühsystems
- (11) **1 242 216** (51) **B25D 16/00**  
(54) • PERCUSSION SUPPORTED HAND DRILL
- (11) **1 242 399** (51) **C07D 295/088**  
(54) • ALPHA-ARYLETHYLPIPERAZINE DERIVATIVES AS NEUROKININ ANTAGONISTS
- (11) **1 246 857** (51) **C08F 279/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUSIONSFÄHIGEN ABS-POLYMEREN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EXTRUSION-GRADE ABS POLYMER HAVING IMPROVED PROPERTIES  
• PROCÉDE POUR LA PREPARATION D'UN POLYMERES ABS D'EXTRUSION A PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
- (11) **1 247 550** (51) **A63C 5/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gleitbrett mit einem Dekorations- und Schutzelement
- (11) **1 250 834** (51) **A01D 57/20**  
(54) • Heuwerbungsmaschine mit Schwadgruppierungsvorrichtung
- (11) **1 251 455** (51) **G06K 11/18**  
(54) • Leuchtendes Touch-Pad
- (11) **1 251 934** (51) **B01D 46/04**  
(54) • METHOD FOR CLEANING A FILTER
- (11) **1 252 836** (51) **A45D 44/00**  
(54) • VERBESSERTES HAARFORMUNGSVERFAHREN
- (11) **1 258 090** (51) **H04B 7/005**  
(54) • ANWENDERAUSRÜSTUNG UND VORGEHENSWEISE ZUR HANDHABUNG VON SYNCHRONISATIONSLÖSEN ZUSTANDEN  
• APPAREIL D'USAGER ET PROCEDURE PERMETTANT DE MAÎTRISER DES ETATS EVENTUELS DE DESYNCHRONISATION
- (11) **1 261 178** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Verfügbarkeit von Wegeleitsystemen mit mehrwege-Kostengleichheit  
• Système et procédé pour renforcer la disponibilité des systèmes de routage par des chemins multiples à couts constants
- (11) **1 263 181** (51) **H04L 27/233**  
(54) • Korrektur des Abtasttaktaktes eines digitalen Demodulationssystems und Verfahren mittels Auswahl eines Polyfasenfilter
- (11) **1 263 423** (51) **A61K 31/12**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN, BESTEHEND AUS PROPIONYL-L-CARNITIN UND COENZYM Q10  
• COMPOSITION FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF VASCULAR DISEASES, CONSISTING OF PROPIONYL L-CARNITINE AND COENZYME Q10  
• COMPOSITION DESTINÉE A LA PREVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DES MALADIES VASCULAIRES, SE COMPOSANT DE LA L-CARNITINE DE PROPIONYL ET LA COENZYME Q10
- (11) **1 266 267** (51) **G03G 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEDRUCKTEM BILD  
• METHOD OF PRODUCING PRINTED IMAGE  
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'IMAGE
- (11) **1 267 863** (51) **A61K 31/221**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG BESTEHEND AUS PROPIONYL L-CARNITINE UND GLYCINE ZUR VERHINDERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ZYTOTOXISCHEN EFFEKTEN INFOLGE DER VERWENDUNG VON IMMUNSUPPRESSIVEN
- COMPOSITION CONSISTING OF PROPIONYL L-CARNITINE AND GLYCINE FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF THE CYTOTOXIC EFFECTS INDUCED BY THE USE OF IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS  
• COMPOSITION SE COMPOSANT DE LA L-CARNITINE DE PROPIONYL ET LA GLYCINE DESTINÉE A LA PREVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DES EFFETS CYTOTOXIQUES PROVOQUÉS PAR L'UTILISATION D'AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS
- (11) **1 269 272** (51) **G04G 1/00**  
(54) • APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION CORRESPONDANT
- (11) **1 269 714** (51) **H04L 29/06**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ANTÉMÉMOIRE DISTRIBUÉE
- (11) **1 270 289** (51) **B60H 1/22**  
(54) • Luftheizgerät und Verfahren zum Erkennen rückströmender Heizluft
- (11) **1 271 985** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • Kommunikationsinfrastruktur und Verfahren zur Beschleunigung des Datenverbindungsaufbaus in Aufwärtsrichtung für Internet Zugriff über GPRS.  
• Method to speed up uplink data setup for GPRS mobile internet access.  
• Procédé pour accélérer l'établissement de la liaison montante pour internet mobile GPRS.
- (11) **1 272 043** (51) **A23C 7/04**  
(54) • LACTAMASEZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MILCH  
• LACTAMASE COMPOSITION FOR TREATMENT OF MILK  
• COMPOSITIONS DE LACTAMASE DESTINÉES AU TRAITEMENT DU LAIT
- (11) **1 274 692** (51) **C07D 239/94**  
(54) • CHINAZOLINVERBINDUNGEN
- (11) **1 276 253** (51) **H04B 10/08**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Ursprungs des Qualitätsverlustes von optischen Signalen  
• Method and system for determining the origin of optical signal quality degradation  
• Procédé et dispositif pour la détermination de l'origine de la dégradation de la qualité de signaux optiques
- (11) **1 276 268** (51) **H04L 5/02**  
(54) • Mehrbenutzerdetektion in einem MC-CDMA Nachrichtensystem
- (11) **1 278 766** (51) **C07K 14/00**  
(54) • POLYNUCLEOTIDES POUR LA DIAGNOSE DU CANCER DES GLANDES MAMMAIRES
- (11) **1 283 276** (51) **C22C 38/00**  
(54) • Magnetkrananordnungen mit Schwingspulenmotor vorgesehen mit Magnetjoch aus einem Eisenlegierungsband  
• Voice coil motor magnetic circuit incorporating a yoke made of iron alloy strip  
• Circuits magnetiques avec moteur à bobine mobile ayant un block de bobinage à feuillard d'alliage de fer
- (11) **1 283 567** (51) **H01S 3/067**  
(54) • Automatische Gewinnkontrollvorrichtung eines optische Faserverstärkers
- (11) **1 285 237** (51) **G01F 1/60**  
(54) • ERKENNEN ELEKTRISCHER VERLUSTE IN EINEM MAGNETISCHEN DURCHFLUSSMESSER

- DIAGNOSTIC DE FUITES ELECTRIQUES DANS UN DEBITMETRE ELECTROMAGNETIQUE
- (11) **1 285 306** (51) **G02C 7/02**
- (54) • MULTIFOKALE PROGRESSIVE OPHTHALMISCHE LINSE MIT SCHNELL VARIIERENDER BRECHKRAFT
- (11) **1 288 913** (51) **G10L 19/00**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sprachtranskondierung
- (11) **1 292 511** (51) **B65D 81/34**
- (54) • RECIPIENT POUR ALIMENTS ET BOISSONS
- (11) **1 292 942** (51) **G10L 15/26**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON ÜBERTRAGUNGSFEHLERN IN EINEM VERTEILTEN SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
- (11) **1 293 599** (51) **D06M 11/84**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer gekräuselten tierischen Faser mit verringertem Querschnitt
  - Method for the preparation of a slenderized crimped animal fibre
  - Procédé de fabrication d'une fibre animale frisée à section réduite
- (11) **1 294 107** (51) **H04B 7/06**
- (54) • Unterstützung für Handoff in einer Mobilstation in einem WCDMA System mit Übertragungsdiversität
  - Support for handoff in a mobile receiver in WCDMA system with transmission diversity
  - Support pour le transfert dans un portable dans un système WCDMA avec diversité d'émission
- (11) **1 295 256** (51) **G06T 15/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KACHELWEISEN BILDWIEDERGABE
- (11) **1 296 155** (51) **G01S 5/06**
- (54) • Objektpositionsbestimmungssystem mit einer akustischen Bake und entsprechendes Verfahren
  - Object locator system using a sound beacon and corresponding method
  - Système de localisation d'un objet avec une balise acoustique et méthode correspondante
- (11) **1 296 615** (51) **A61F 2/06**
- (54) • INTRAVASKULÄRER STENT MIT VERBESERTEM HALTEVERMÖGEN EINER BESCHICHTUNG
  - INTRAVASCULAR STENT WITH IMPROVED COATING RETAINING CAPACITY
- (11) **1 303 295** (51) **A61K 38/17**
- (54) • CASEINOGLYCOMACROPEPTIDE ZUR INHIBIERUNG DER ADHÄSION VON PATHOGENER FLORA AUF DER HAUT
  - CASEINOGLYCOMACROPEPTIDE FOR INHIBITING ADHESION OF THE PATHOGENIC FLORA OF THE SKIN
  - CASEINOGLYCOMACROPEPTIDE POUR INHIBIER L'ADHESION DE LA FLORE PATHOGENE DE LA PEAU
- (11) **1 303 298** (51) **A61K 38/51**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TRÄGER FÜR PHARMAKOLOGISCH AKTIVE PRODUKTE WOBEI DIE TRÄGER AUF VITAMIN E, PAPAINE UND HYALURONIDASE BASIEREN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CARRIERS FOR PHARMACOLOGICALLY ACTIVE PRODUCTS WHEREIN THE CARRIERS ARE BASED ON VITAMIN-E, PAPAINE AND HYALURONIDASE
- (11) **1 303 964** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SYSTEM ZUR DATENKOMMUNIKATION
- (11) **1 304 203** (51) **B29C 44/50**
- (54) • Verfahren zum Herstellen von offenzelligem Kunststoffschaum mit verzögerter Rückstellung
  - Process for manufacturing open celled plastic foam having retarded compression recovery
  - Procédé pour fabriquer d'une mousse plastique à cellules ouvertes ayant une récupération de compression retardée
- (11) **1 305 406** (51) **C12N 9/64**
- (54) • MODULATION DE L'ACTIVITE DES GAMMA-SECRETASES
- (11) **1 308 017** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELVEREINBARUNG FÜR EINE KRYPTOGRAPHISCH GESICHERTE PUNKT-ZU-MULTIPUNKT VERBINDUNG
- (11) **1 309 414** (51) **B21D 5/02**
- (54) • PROCEDE DE COMMANDE D'UNE PRESSE A CINTRER ET PRESSE A CINTRER, NOTAMMENT PRESSE PLIEUSE
- (11) **1 318 232** (51) **D21G 1/00**
- (54) • Calendar and paper or cardboard web smoothing process
  - Calandre et procédé pour le lissage d'une bande de papier ou carton
- (11) **1 318 242** (51) **E02F 3/36**
- (54) • Werkzeugschnellkupplung zum Kuppeln eines Anbauteils an einen Baggerarm und die Werkzeugschnellkupplung umfassend ein Steuerungssystem
  - a quick hitch coupler for coupling an accessory to a dipper arm and the quick hitch coupler comprising a control system
  - Attache rapide pour accoupler un accessoire à un bras de godet et un tel attache rapide comprenant un système de commande
- (11) **1 321 256** (51) **B28B 3/12**
- (54) • Verfahren und Anlage zum Herstellen keramischer Fliesen und Platten
  - Method and plant for manufacturing ceramic tiles and slabs
  - Procédé et installation pour la fabrication de carreaux et dalles en céramique
- (11) **1 323 140** (51) **G07F 7/10**
- (54) • VERFAHREN ZUM LIEFERN VON IDENTIFIKATIONS DATEN EINER BEZAHLKARTE AN EINEN ANWENDER
- (11) **1 324 762** (51) **A61K 35/22**
- (54) • SEPARATION DU CRESOL A PARTIR DE L'URINE DE JUMENTS
- (11) **1 327 368** (51) **H04Q 7/32**
- (54) • VERFAHREN UND DRAHLTOSSES ENDGERÄT ZUM ERLANGEN EINES DIENSTES UNTER VERWENDUNG GESPEICHERTER INFORMATIONEN ÜBER EINEN DIGITALEN TDMA KONTROLLKANAL
- METHOD AND WIRELESS TERMINAL FOR ACQUIRING SERVICE USING STORED TDMA DIGITAL CONTROL CHANNEL INFORMATION
- PROCEDE ET TERMINAL SANS FIL POUR ACQUERIR UN SERVICE EN UTILISANT DES INFORMATIONS DE CANAL A COMMANDE NUMERIQUE AMRT STOCKEES
- (11) **1 327 769** (51) **F02M 25/07**
- (54) • Internal combustion engine with exhaust gas recirculation
- (11) **1 328 371** (51) **B23K 26/38**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS EINEM DURCHGEHENDEN METALLSTREIFEN UNTER VERWENDUNG EINER LASERBEARBEITUNGSMASCHINE
  - PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING PARTS FROM A CONTINUOUS METAL STRIP, WITH USE OF LASER MACHINING DEVICE
  - PROCEDE ET APPAREIL POUR REALISER DES PIECES A PARTIR BANDE METALLIQUE CONTINUE, UTILISANT UNE MACHINE LASER
- (11) **1 329 479** (51) **C08K 5/17**
- (54) • Mineral-gefüllte Elastomerenzusammensetzung
  - Mineral-filled elastomeric composition
  - Composition élastomère chargée en minérale
- (11) **1 329 771** (51) **G03F 7/20**
- (54) • Methode zur Kalibrierung und Optimierung einer 2-dimensionalen Modellierung von Mustern
- (11) **1 333 731** (51) **A41D 13/11**
- (54) • GESICHTSMASKE MIT STRECK-UND RÜCKZUGSFÄHIGKEITEN
- (11) **1 336 956** (51) **G10L 15/06**
- (54) • Verfahren, System und Computer Programm zur Sprach-/Sprechererkennung unter Verwendung einer Emotionszustandsänderung für die unüberwachte Anpassung des Erkennungsverfahrens
- (11) **1 337 380** (51) **B24D 11/00**
- (54) • SCHLEIFMITTEL MIT EINEM FENSTERSYSTEM ZUM POLIEREN VON WAFERN UND VERFAHREN HIERFÜR
- (11) **1 338 092** (51) **H03M 13/15**
- (54) • WEICHE DEKODIERUNG VON BLOCK CODES MIT DEKODIERUNG VON FEHLERN UND AUSLÖSCHUNGEN
  - SOFT DECISION DECODING OF BLOCK CODES WITH ERROR AND ERASURE DECODING
  - DECODAGE SOUPLE DE CODES EN BLOC AVEC DECODAGE D'ERREURS ET D'EFFACEMENTS
- (11) **1 339 415** (51) **A61K 33/10**
- (54) • COMPOSITION OF MULTIPURPOSE HIGH FUNCTIONAL ALKALINE SOLUTION COMPOSITION, PREPARATION THEREOF, AND USE AS NONSPECIFIC IMMUNOSTIMULATOR
- (11) **1 341 422** (51) **A23L 3/3571**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBEUGUNG DER MAILLARD-REAKTION IN LEBENSMITTELN
  - PROCESS FOR PREVENTION OF MAILLARD REACTION IN FOODSTUFFS
  - PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION DE LA RÉACTION DE MAILLARD DANS LES PRODUITS ALIMENTAIRES



- (11) **1 341 859** (51) **C09D 163/00**  
(54) • STEINSCHLAGSCHUTZGRUNDIERUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- STONE IMPACT PROTECTION PRIMER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
- PRIMAIRE DE PROTECTION CONTRE LES GRAVILLONS, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (11) **1 345 509** (51) **A44C 17/00**  
(54) • DIAMANTSCHLIFF
- (11) **1 345 664** (51) **B01D 8/00**  
(54) • VERBESSERTE GLEICHZEITIGE HERSTELLUNG VON GASEN, INSBESONDERE VON WASSERSTOFF UND KOHLENDIOXID
- IMPROVED COPRODUCTION OF GASES, ESPECIALLY OF HYDROGEN AND CARBON DIOXIDE
- COPRODUCTION AMELIOREE DE GAZ, EN PARTICULIER D'HYDROGENE ET DE DIOXYDE DE CARBONE
- (11) **1 345 842** (51) **B81B 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE EIN NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES HALBLEITERBAUELEMENT, WOBEI DAS HALBLEITERBAUELEMENT INSBESONDERE EINE BEWEGLICHE MASSE AUFWEIST
- METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR COMPONENT HAVING A MOVABLE MASS IN PARTICULAR, AND SEMICONDUCTOR COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR PRODUIT SELON CE PROCÉDÉ ET AYANT NOTAMMENT UNE MASSE MOBILE
- (11) **1 347 603** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Controle d' admission simple pour un reseau IP
- (11) **1 348 024** (51) **C12N 9/64**  
(54) • ENTWURF UND VERWENDUNG VON VERBESSERTEN ZINN-CHELATBILDENDEN PEPTIDEN ZUR REGULATION VON MATRIX-METALLOPROTEINASEN
- (11) **1 349 147** (51) **G10L 19/14**  
(54) • Verfahren zur Änderung des Sprachkodierungsmodus, Kommunikationssystem, Kommunikationsnetz und Kommunikationsendgerät
- (11) **1 352 621** (51) **A61F 2/38**  
(54) • Prothèse de genou à insert mobile avec interface métal-métal
- (11) **1 354 812** (51) **B65D 51/18**  
(54) • Verfahren zur Abdeckung eines Anstichkörperoberteils
- Method of covering an opening to be ruptured
- Methode de couvrir un orifice destiné à être percé
- (11) **1 354 947** (51) **C12N 15/09**  
(54) • NEUES POLYPEPTID, DAS DIE PRODUKTION VON TYP II-KOLLAGEN UND/ODER AGGREGAN FÖRDERT
- NOVEL POLYPEPTIDE THAT PROMOTES THE TYPE II COLLAGEN AND/OR AGGREGAN PRODUCTION
- NOUVEAU POLYPEPTIDE FAVORISANT LA PRODUCTION DU COLLAGÈNE DE TYPE II ET/OU D'AGGREGANE
- (11) **1 357 253** (51) **E21B 19/16**  
(54) • An apparatus and method for facilitating the connection of pipes
- (11) **1 358 024** (51) **B21D 51/32**  
(54) • REGLER EINER FALZVERBINDUNG
- RÉGLEUR D' UN JOINT DE SERTISSAGE
- (11) **1 360 267** (51) **C10M 173/02**  
(54) • SCHMIERMITTELKONZENTRATE AUF BASIS VON GLYCERIN
- LUBRICANT CONCENTRATE BASED ON GLYCERIN
- LUBRIFIANTS CONCENTRES A BASE DE GLYCEROL
- (11) **1 362 772** (51) **B62D 33/063**  
(54) • Fahrzeug zum Umsetzen von Kompostmieten
- (11) **1 365 296** (51) **G05B 13/04**  
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines gefilterten Signals sowie ein numerisches Filter.
- Method of generating a filtered signal and a numerical filter.
- Procédé de génération d'un signal filtré et un filtre numérique
- (11) **1 367 674** (51) **H01R 12/16**  
(54) • Vorrichtung mit organischen lichtemittierenden Dioden
- OLED area illumination lighting apparatus
- (11) **1 367 675** (51) **H01R 12/16**  
(54) • OLED lighting apparatus
- (11) **1 367 676** (51) **H01R 12/16**  
(54) • OLED area illumination light source having flexible substrate on a support
- (11) **1 371 655** (51) **C07F 9/02**  
(54) • Neue Diphosphinverbindung, Zwischenprodukte für deren Herstellung, Übergangsmetallkomplex enthaltend die Verbindung als Ligand und Katalysator für asymmetrische Hydrierungen, welcher den Komplex enthält
- (11) **1 376 968** (51) **H04L 27/12**  
(54) • Sende-Empfänger für drahtlose Kommunikation
- Transceiver for wireless communication
- Émetteur-récepteur pour la communication sans fil
- (11) **1 377 347** (51) **A63B 23/18**  
(54) • TRAINING DEVICE FOR THE RESPIRATORY SYSTEM AND METHOD OF CONTROL FOR THE SUPPLY OF FRESH AIR
- APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE LA FONCTION RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ADMISSION D'AIR FRAIS
- (11) **1 379 463** (51) **B81B 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS SOWIE EIN NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES HALBLEITERBAUELEMENT
- METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR COMPONENT AND A SEMICONDUCTOR COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR ET COMPOSANT À SEMI-CONDUCTEUR OBTENU SELON LE PROCÉDÉ
- (11) **1 382 380** (51) **B01F 7/00**  
(54) • Verfahren und Verarbeitungsgerät für Flüssigkeiten
- Processing apparatus and method for fluid
- Procédé et appareil de traitement pour fluides
- (11) **1 384 998** (51) **G01N 33/50**  
(54) • MODELL FÜR AUGEN-ÜBERANSTRENGUNG, VERFAHREN ZU DESSEN KONSTRUKTION, AUSWERTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES MODELLS SOWIE ARZNEIMITTEL, DIE MIT DIESEN AUSWERTUNGSVERFAHREN GESCREENT WURDEN
- (11) **1 385 570** (51) **A61M 35/00**  
(54) • APPAREIL MEDICAL IMPLANTABLE ET SYSTEME DE TIMBRE
- (11) **1 386 682** (51) **B22F 9/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLTEILCHEN
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING METALLIC PARTICULATES
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PARTICULES METALLIQUES
- (11) **1 386 862** (51) **B65G 47/26**  
(54) • Förderstrecke mit einer steuerbaren Staueneinrichtung
- (11) **1 386 895** (51) **C04B 35/622**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von undurchlässigen keramischen Schichten für poröse Oberflächen
- Method of manufacturing leakage free ceramic films for porous surfaces
- Méthode de préparation de couches de revêtement étanches en céramique pour surfaces poreuses
- (11) **1 388 701** (51) **F16L 33/22**  
(54) • Rohrverbindung mit Prüfanordnung
- Pipe connection with check function
- Raccord avec fonction de vérification
- (11) **1 388 777** (51) **G06F 1/00**  
(54) • Système et méthode de contrôle cryptographique des systèmes de configurations
- (11) **1 391 252** (51) **B07B 13/02**  
(54) • Verfahren zur Verbesserung der Effizienz der Behandlung von Silicium
- Method for improving silicon processing efficiency
- Procédé pour améliorer l'efficacité de la manipulation du silicium
- (11) **1 392 314** (51) **A61K 31/53**  
(54) • NEUE VERWENDUNG VON 2-[2-ETHOXY-5-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-SULFONYL)-PHENYL]-5-METHYL-7-PROPYL-3H-IMIDAZO[5,1-F][1,2,4]TRIAZIN-4-ON
- NOVEL USE OF 2-[2-ETHOXY-5-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-SULFONYL)-PHENYL]-5-METHYL-7-PROPYL-3H-IMIDAZO[5,1-F][1,2,4]TRIAZIN-4-ON
- NOUVELLE UTILISATION DU 2-[2-ETHOXY-5-(4-METHYL-PIPERAZIN-1-SULFONYL)-PHENYL]-5-METHYL-7-PROPYL-3H-IMIDAZO[5,1-F][1,2,4]TRIAZIN-4-ON&#xA;
- (11) **1 393 277** (51) **G08B 21/00**  
(54) • VERWENDUNG VON NF-KAPPA.B INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN-TROCKENHEIT
- USE OF NF-KAPPA-B INHIBITORS TO TREAT DRY EYE DISORDERS
- (11) **1 396 640** (51) **F04C 18/16**  
(54) • Compresseur à vis



- (11) **1 396 847** (51) **G11B 5/00**  
(54) • Verfahren und System für die Implementierung einer Tiefflughöhenwarnung  
• Procédé et système pour implementation d'avertissement de voler bas
- (11) **1 399 477** (51) **C07K 14/47**  
(54) • PROCEDE DE PURIFICATION DE FIBRILLES AMYLOIDES
- (11) **1 399 766** (51) **G02B 1/00**  
(54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN ELEMENT AUS ISOMETRISCHEM KRISTALL  
• EXPOSURE APPARATUS COMPRISING AN OPTICAL ELEMENT MADE OF AN ISOMETRIC CRYSTAL  
• APPAREIL D'EXPOSITION COMPRENANT UN ÉLÉMENT OPTIQUE CONSTITUÉ D'UN CRISTAL ISOMÉTRIQUE
- (11) **1 401 450** (51) **A61P 9/04**  
(54) • VERWENDUNG EINES PYRIDAZINON DERIVATES ZUR BEHANDLUNG DES KONGESTIVEN HERZVERSAGENS  
• USE OF A PYRIDAZINONE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAILURE  
• UTILISATION D'UN DERIVE DE PYRIDAZINONE POUR LE TRAITEMENT D'UN INFARCTUS CONGESTIF
- (11) **1 402 571** (51) **H01L 21/68**  
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERFÜHRUNG EINES SCHEIBENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS  
• METHOD AND APPARATUS OF TRANSFERRING A SUBSTANTIALLY DISC-SHAPED WORKPIECE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'UNE PIECE A TRAVAILLER SENSIBLEMENT EN FORME DE DISQUE ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (11) **1 402 789** (51) **A23L 1/33**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WAERMEGEFORMTER PRODUKTE UNTER VERWENDUNG DICHTER UND FLUESSIGER FRAKTIONEN VON ANTARKTISCHEM KRILL
- (11) **1 403 182** (51) **B65B 11/58**  
(54) • Wickelmaschine zum Umwickeln eines Gegenstands mit einer Verpackungsfolie  
• Wrapping machine for wrapping a wrapping film around an object  
• Machine d'emballage pour envelopper un objet avec un film d'emballage
- (11) **1 407 184** (51) **F16M 11/34**  
(54) • STABILISATOR MIT TELESKOPSTANGEN FÜR DREIBEINE  
• A STABILISER WITH TELESCOPIC RODS FOR TRIPODS  
• STABILISATEUR A TIGES TELESCOPIQUES POUR TREPIEDS
- (11) **1 407 772** (51) **A61K 33/44**  
(54) • Composition pharmaceutique contenant des particules de carbone sphériques et son utilisation pour le traitement des maladies rénales et hépatiques
- (11) **1 410 040** (51) **G01N 33/68**  
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN, DIE DIE INTERLEUKIN 4 (IL-4) SIGNALKETTE MODULIEREN
- (11) **1 414 207** (51) **H04L 27/233**  
(54) • Circuit, récepteur et méthode pour la correction d'une erreur de phase en sélectionnant
- une erreur de phase déterminée pendant un préambule en dépendance de la temporisation d'un mot unique
- (11) **1 414 739** (51) **B81B 7/04**  
(54) • MIKROBEARBEITETE ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG  
• MICRO-MACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER (MUT) ARRAY  
• RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS ULTRASONORES (MUT) MICRO-USINÉS
- (11) **1 415 678** (51) **A61M 16/04**  
(54) • Geschlossene Ansaugkatheteranordnung  
• Closed suction catheter assembly  
• Système fermé comprenant un cathéter d'aspiration
- (11) **1 416 673** (51) **H04L 12/28**  
(54) • Roaming-Dienst, der mehrere Anbieter für mobile Datenkommunikation abdeckt  
• Service d'itinérance destiné à couvrir plusieurs fournisseurs de télécommunication dans la communication de données mobile
- (11) **1 416 687** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Protocole de communication pour contrôler le transfert de données temporelles sur un bus entre dispositifs en synchronisme avec un signal de référence périodique
- (11) **1 416 758** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • Anordnung und Verfahren zum Weiterreichen in einem CDMA Mobilkommunikationssystem  
• Device and method for performing handoff in a CDMA mobile communication system  
• Dispositif et procédé pour le transfert de cellule dans un système de communication mobile CDMA
- (11) **1 417 969** (51) **A61K 35/74**  
(54) • Composition pharmaceutique pour le traitement de l'hyperplasie prostatique benigne, sa méthode de préparation et sa application thérapeutique
- (11) **1 419 559** (51) **H01R 13/66**  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER ABSTRAHLUNG FÜR GESCHIRMTE STECKVERBINDER  
• ELECTROMAGNETIC EMISSION REDUCTION TECHNIQUE FOR SHIELDED CONNECTORS  
• TECHNIQUE DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR CONNECTEURS BLINDES
- (11) **1 420 648** (51) **A21C 9/08**  
(54) • APPAREIL ET PROCEDE DE DEPOT DE PATE A BISCUIT DANS UN PLATEAU
- (11) **1 420 815** (51) **A61K 39/00**  
(54) • BETA-AMYLOID-ANALOG - T-ZELL EPITOP IMPFSTOFF  
• VACCIN A BASE D'UN ANALOGUE DE LA BETA-AMYLOIDE ET D'UN EPTITOPE T
- (11) **1 423 417** (51) **C07K 14/16**  
(54) • GEGEN EIN PEPTID, DAS EIN KRYPTISCHES EPITOP VON GP41 AUS HIV-1 NACHAHMT GERICHTETER ANTIKÖRPER
- (11) **1 424 695** (51) **G11B 20/00**  
(54) • Inhaltsverwaltungsverfahren durch Verschlüsselung, Aufzeichnungs-/Wiedergabevorrichtung und Aufzeichnungsmedium.  
• Content management by encryption method, recording and/or reproducing apparatus, and recording medium.
- Procédé de gestion de contenu par encryption, dispositif d'enregistrement/de reproduction et support d'enregistrement.
- (11) **1 424 769** (51) **H03D 7/12**  
(54) • Mehrphasiger Mischer, und dessen Verwendung in einem Empfänger  
• Multi-phase mixer circuit and high frequency signal receiver using the same  
• Mélangeur multiphase, et son utilisation dans un récepteur
- (11) **1 428 522** (51) **A61K 8/19**  
(54) • Kosmetische Zusammensetzung enthaltend Adenosin sowie Magnesium- und Kaliumsalze  
• Cosmetic composition comprising adenosine and magnesium and potassium salts
- (11) **1 430 060** (51) **C07D 501/00**  
(54) • 7-ALKYLIDENE-3-SUBSTITUIES-3-CEPHEM-4-CARBOXYLATES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BETA-LACTAMASE
- (11) **1 431 580** (51) **F04B 39/16**  
(54) • Schraubenvordichter mit in-line Öl-Abscheider  
• Screw compressor with in-line oil separator  
• Compresseur à vis avec séparateur d'huile en ligne
- (11) **1 431 982** (51) **G11C 11/34**  
(54) • Procédé de fabrication d'une réseau mémoire résistive 1T1R
- (11) **1 432 171** (51) **H04L 12/18**  
(54) • Verfahren und System zur automatischen und simultanen Verteilung elektronischer Dokumente mit verschiedenen Formaten auf dem Internet  
• Method and system for automatically and simultaneously distributing in Internet electronic documents of different formats  
• Procédé et système de diffusion automatique et simultanée de documents électroniques de formats distincts sur internet
- (11) **1 432 366** (51) **A61F 2/00**  
(54) • EXPANDIERBARE CHIRURGISCHE IMPLANTATE
- (11) **1 433 523** (51) **B01F 7/16**  
(54) • Behälterabstreifer und entsprechendes Befestigungssystem für eine Mischvorrichtung, Mischvorrichtung und Verfahren  
• Bowl scraper and related attachment system for mixing machine, mixing machine and method  
• Racleur pour un conteneur et système de fixation associé pour une machine de mélange, machine de mélange et procédé
- (11) **1 433 714** (51) **B65D 71/00**  
(54) • Karton  
• Carton  
• Carton
- (11) **1 433 761** (51) **C03C 3/12**  
(54) • Optischer Verstärker  
• Optical amplifier  
• Amplificateur optique
- (11) **1 433 801** (51) **C08G 18/38**  
(54) • Isocyanate crosslinked episulfide resin composition
- (11) **1 436 303** (51) **C07F 9/38**  
(54) • SELS D'ALENDRONATE PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES PRESENTS SOUS FORME AMORPHE

- (11) **1 438 364** (51) **C09K 11/64**  
(54) • FOTOLUMINESZENTES MATERIAL UND LEUCHTDIODE  
• PHOTOLUMINESCENT MATERIAL AND LIGHT EMITTING DIODE USING THE SAME  
• MATIERE PHOTOLUMINESCENTE ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE UTILISANT CETTE MATIERE
- (11) **1 446 781** (51) **H04Q 7/22**  
(54) • PROCEDE DE GESTION DE MESSAGES COURTS ENRICHIS CONCATENÉS ET TERMINAL DE TELECOMMUNICATION Y RECOURANT
- (11) **1 449 264** (51) **C09K 11/64**  
(54) • FOTOLUMINESZIERENDE STOFFE FÜR LEUCHTDIODEN, UND LEUCHTDIODE  
• PHOTOLUMINESCENT MATERIAL FOR LIGHT EMITTING DIODES, AND LIGHT EMITTING DIODE  
• MATERIAU PHOTOLUMINESCENT POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES, ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE
- (11) **1 449 861** (51) **C08F 218/08**  
(54) • Couches fluoropolymères faiblement réfléchissantes destinées aux lentilles et dispositifs plastiques
- (11) **1 452 348** (51) **B60C 23/04**  
(54) • Reifenüberwachung mit temperaturabhängigen Sendezeiten für eine erhöhte Empfangswahrscheinlichkeit  
• Tire condition monitoring with temperature dependent transmission times for higher reception probability  
• Surveillance des conditions d'un pneumatique avec des temps de transmission dépendants de la température pour une plus grande probabilité de réception
- (11) **1 453 643** (51) **B26D 7/10**  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES POLY(VINYALKOHOL)GLIEDS  
• METHOD FOR CUTTING A POLY (VINYL ALCOHOL) MEMBER  
• PROCEDE DE DECOUPAGE D'UN ELEMENT DE POLY (ALCOOL VINYLIQUE)
- (11) **1 458 689** (51) **C07D 241/04**  
(54) • ARYLOXYPHENYL UND ARYLSULFANYL-PHENYLDERIVATE
- (11) **1 459 153** (51) **G06F 1/00**  
(54) • AMORCE SECURISÉE POUR DISPOSITIFS DU TYPE "CHIP"
- (11) **1 459 470** (51) **H04L 1/18**  
(54) • RETRANSMISSION DE DONNEES EN PAQUETS AVEC UN EMETTEUR DE RETRANSMISSION SEPARÉE
- (11) **1 460 232** (51) **E06B 7/215**  
(54) • Bodendichtung in einem Türblatt  
• Floor sealing in a door leaf  
• Dispositif d'étanchéité de sol dans une porte
- (11) **1 460 815** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Système, procédé et passerelle permettant l'attribution dynamique d'une adresse de réseau d'origine à un noeud mobile dans un réseau étranger
- (11) **1 469 635** (51) **H04L 12/24**  
(54) • Vorrichtung zur Steuerung der Messung Ende-zu-Ende von Flussparametern für ein Multi-Domain Kommunikationsnetz
- (11) **1 469 935** (51) **B01D 67/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINMEMBRANEN MIT INTEGRAL ASYMMETRISCHER STRUKTUR  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYOLEFIN MEMBRANES WITH AN INTEGRALLY ASYMMETRIC STRUCTURE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MEMBRANES POLYOLEFINE PRESENTANT UNE STRUCTURE INTEGRALEMENT ASYMETRIQUE
- (11) **1 472 989** (51) **A61F 2/00**  
(54) • Steuerbarer Verschluss mit variablem Querschnitt  
• Controlled shutter with variable section
- (11) **1 477 053** (51) **A01C 11/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Entnahme von in Reihen in einem Pflanzsaufsatz angeordneten Gemüse- oder Salatpflanzen.  
• Device and method for extraction of a row of lettuce and vegetable plants from a plant attachment  
• Dispositif et procédé pour l'extraction d'une rangée des plantes de légume et de laitue d'une grille de plantes
- (11) **1 477 622** (51) **E04G 1/16**  
(54) • Crossed bar guard rail for scaffolding
- (11) **1 477 882** (51) **G06F 1/00**  
(54) • Système de comptabilisation décentralisé à base de jetons pour systèmes distribués autonomes
- (11) **1 478 220** (51) **A01C 5/06**  
(54) • CYLINDRES DE GUIDAGE EN PROFONDEUR ET DE COMPRESSION DESTINÉS UNE SEMEUSE
- (11) **1 482 317** (51) **G01R 27/18**  
(54) • Appareil pour mesurer la résistance à terre utilisant la boucle neutre-terre et procédé de mesure
- (11) **1 486 040** (51) **H04L 12/56**  
(54) • VLAN TABELLENVERWALTUNGSSYSTEM IN HARDWAREBASIERTEM PAKETVERMITTLUNGSSYSTEMEN FÜR SPEICHEREFFIZIENTES AUSLESEN UND EINSCHREIBEN
- (11) **1 486 208** (51) **A61K 31/198**  
(54) • VERWENDUNG EINES NEUEN MITTELS ZUR VERHÜTUNG VON INFEKTIONEN  
• USE OF A NOVEL PREVENTIVE FOR INFECTIONS  
• UTILISATION D'UN NOUVEAU TRAITEMENT PREVENTIF CONTRE LES INFECTIONS
- (11) **1 486 430** (51) **B65D 63/10**  
(54) • Verschlussband mit Verriegelungsskopf
- (11) **1 487 507** (51) **A61L 15/28**  
(54) • MATERIALIEN FÜR PANSEMENT COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES MODIFIÉS CHIMIQUEMENT
- (11) **1 488 433** (51) **H01F 38/18**  
(54) • LEISTUNGSSTROMÜBERTRAGER FÜR WINDKRAFTANLAGE
- (11) **1 489 708** (51) **H01S 5/343**  
(54) • Heterostrukturen zu Halbleitern auf Basis von Nitriden der Gruppe III für Lichtemitter
- (11) **1 494 761** (51) **A62B 25/00**  
(54) • BEUTEL FÜR DAS GEBLÄSESYSTEM EINES ANGETRIEBENEN LUFTREINIGUNGSBEATMUNGSSYSTEMS
- (11) **1 502 398** (51) **H04L 12/58**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER REPRÄSENTATION VON MINDESTENS EINER MULTIMEDIA-NACHRICHT, ZUGEHÖRIGES FUNKKOMMUNIKATIONS-NETZWERK SOWIE SUBSYSTEM
- (11) **1 503 179** (51) **G01C 21/34**  
(54) • Système et procédé de notification d'information et de navigation pour véhicule
- (11) **1 507 581** (51) **B01D 71/02**  
(54) • MEMBRANSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SAUERSTOFF MIT EINEM KATALYSATOR
- (11) **1 509 469** (51) **B65H 18/10**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE MATIERE
- (11) **1 510 089** (51) **H04L 29/06**  
(54) • DATENSTROMBASIERTES SELEKTIVES REVERSE TUNNELING IN WLAN - ZELLULARSYSTEMEN  
• TRANSMISSION TUNNEL INVERSE SELECTIVE À BASE DE FLUX DANS DES SYSTÈMES RÉSEAU LOCAL SANS FILS (WLAN) - CELLULAIRES
- (11) **1 511 605** (51) **B26D 7/20**  
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER ARBEITSEBENE ZUM SCHNEIDEN EINES FLACHFÖRMIGEN GUTES  
• AN APPARATUS COMPRISING A WORK PLANE FOR CUTTING A MATERIAL  
• APPAREIL COMPRENANT UN PLAN DE TRAVAIL POUR LA DECOUPE D'UNE MATIERE
- (11) **1 511 936** (51) **F04C 23/02**  
(54) • ZWEI-WELLEN-VAKUUMPUMPE MIT SYNCHRONMOTOR  
• DUAL-SHAFT VACUUM PUMP WITH A SYNCHRONOUS MOTOR  
• POMPE A VIDE A DEUX ARBRES A MOTEUR SYNCHRONE
- (11) **1 515 010** (51) **F01M 13/00**  
(54) • Élément électrique de chauffage pour un système de dégazage d'un moteur, conduit et procédé de construction
- (11) **1 515 958** (51) **C07D 265/00**  
(54) • PROCEDE DE SYNTHÈSE DU MOSAPRIDE
- (11) **1 519 695** (51) **A61F 2/24**  
(54) • ANNULOPLASTIERUNG FÜR MITRALKLAPPE MIT EINEM HINTERLIEGENDEN BOGEN
- (11) **1 524 975** (51) **A61K 31/38**  
(54) • SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSFERMIQUE AMÉLIORÉ POUR ADMINISTRER LA ROTIGOTINE
- (11) **1 529 924** (51) **E21B 4/00**  
(54) • Tiefbauvorrichtung mit einem unter Druck stehenden Getriebe und Verfahren zur Steuerung des Innendrucks in dem Getriebe  
• Apparatus for subsoil constructions provided with a pressurized gearbox and method of regulating pressure inside said gearbox  
• Appareil pour constructions souterraines comprenant un groupe de transmission pressurisé et méthode de contrôle de la pression dans ledit groupe
- (11) **1 532 943** (51) **A61F 2/06**  
(54) • Marqueurs radiopaques et méthodes d'emploi
- (11) **1 535 738** (51) **B41J 2/00**  
(54) • Steuerungssystem zum Druck auf beiden Seiten eines Druckmediums

- Controller system for controlling printing on both surfaces of a sheet of print media
- Système de contrôle d'impression sur les deux côtés d'une feuille
- (11) **1 536 904** (51) **B23B 29/034**
- (54) • SCHNEIDWERKZEUG FÜR DIE SPANABHEBENDE BEARBEITUNG
- (11) **1 543 700** (51) **H04Q 7/38**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES MOBILFUNKSYSTEMS SOWIE EINRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER TEILGRUPPE VON BENACHBARTEN FUNKZELLEN EINES MOBILFUNKSYSTEMS
- METHOD FOR OPERATING A MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM AND DEVICE FOR DETERMINING A SUB-GROUP OF ADJACENT RADIO CELLS IN A MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE MOBILE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN SOUS-GROUPE DE CELLULES RADIO ADJACENTES D'UN SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE
- (11) **1 549 173** (51) **A46B 3/18**
- (54) • WIMPERNTUSCHEBÜRSTCHEN MIT DRAHTKERN
- BROSSE A MASCARA A L'AME METALLIQUE
- (11) **1 549 334** (51) **A61K 38/06**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM RETRO-INVERSO ISOMERPEPTID
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A RETRO-INVERSO ISOMER PEPTIDE
- (11) **1 555 475** (51) **F17C 5/04**
- (54) • Vorrichtung zur Hochdruckabgabe von hochreinen flüssigen Kohlendioxid
- (11) **1 558 793** (51) **C25C 7/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER GUTEN KONTAKTFLÄCHE AUF EINER STROMSCHIENE EINER ELEKTROLYSEZELLE UND STROMSCHIENE
- (11) **1 565 291** (51) **B24B 5/16**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PONCER UN FÛT EN BOIS
- (11) **1 575 802** (51) **B60Q 1/34**
- (54) • VEHICULE UTILITAIRE, NOTAMMENT CAMION AVEC CLIGNOTANTS SUPPLEMENTAIRES
- (11) **1 579 363** (51) **G07F 19/00**
- (54) • BARGELDAUSGABE-GELDAUTOMATENZEIGEAUSFALLDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN
- (11) **1 581 620** (51) **C12N 1/00**
- (54) • HYPERPROLIFERATIVE ZELLEN ERKENNENDE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- (11) **1 586 648** (51) **C12N 15/54**
- (54) • JUGENDHORMONSÄURE METHYLTRANSFERASE GENE UND VERFAHREN ZU IHREN VERWENDUNGEN
- JUVENILE HORMONE ACID METHYLTRANSFERASE GENES AND METHODS OF USING THE SAME
- GENES DE LA METHYLTRANSFERASE DE L'HORMONE JUVENILE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (11) **1 589 576** (51) **H01L 23/367**
- (54) • Heat dissipation in a drive circuit module for e.g. a plasma display device
- (11) **1 590 644** (51) **G01L 9/00**
- (54) • MIKROMECHANISCHES SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- MICROMECHANICAL SENSOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- CAPTEUR MICROMECHANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (11) **1 594 702** (51) **B41J 2/175**
- (54) • DRUCKERVERSCHLEISSTEIL MIT DATENSPEICHER FÜR STATISCHE UND DYNAMISCHE KALIBRATIONSDATEN
- PRINTER CONSUMABLE HAVING DATA STORAGE FOR STATIC AND DYNAMIC CALIBRATION DATA
- CONSOMMABLES IMPRIMANTES COMPORTANT UNE MEMOIRE DE DONNEES POUR DONNEES D'ETALONNAGE STATIQUE ET DYNAMIQUE
- (11) **1 596 619** (51) **H04Q 7/38**
- (54) • Vorrichtung für Empfang von Positionsanforderungen
- A device for receiving a locationing request
- Dispositif pour la reception des demandes de localisation
- (11) **1 599 182** (51) **A61K 7/16**
- (54) • ANTI-SENSIBILITÄTS-, ANTI-KARIES-, ANTI-FÄRBE-, ANTI-PLAQUE-, ULTRA-MILDES ORALES HYGIENEMITTEL
- (11) **1 601 072** (51) **H01S 5/40**
- (54) • Système et module de mise en forme des faisceaux optiques pour montage des lasers à diodes
- (11) **1 605 947** (51) **A61K 31/519**
- (54) • VERWENDUNG VON PTERIDINDERIVATEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ERHÖHTEM HIRNDRUCK
- USE OF PTERIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF INCREASED INTRACRANIAL PRESSURE
- UTILISATION DE DERIVES DE PTERIDINE POUR LE TRAITEMENT DE PRESSION INTRACRANIENNE ACCRUE
- (11) **1 606 798** (51) **G10L 21/02**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN EINES AUDIO-INFORMATIONSSIGNALS
- DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING AN AUDIO INFORMATION SIGNAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ANALYSER UN SIGNAL D'INFORMATION AUDIO
- (11) **1 612 586** (51) **G02B 5/30**
- (54) • Polarisator und Herstellungsverfahren dafür, Auswerteverfahren für eine Belichtungsvorrichtung, Halbleiterherstellungsverfahren und Belichtungsvorrichtung
- (11) **1 614 172** (51) **H01M 8/02**
- (54) • BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT ÄUSSERER MEDIENZUFÜHRUNG
- (11) **1 614 587** (51) **B60R 19/18**
- (54) • FUSSGÄNGERSCHUTZSYSTEM MIT TIEFEREM BEINAUFPRALLPUNKT
- (11) **1 614 675** (51) **C07C 229/08**
- (54) • AMINOSÄUREN MIT AFFINITÄT ZU ALPHA-DELTA-PROTEIN
- AMINO ACIDES AYANT UNE AFFINITE POUR L'ALPHA-2-DELTA PROTEINE
- (11) **1 616 556** (51) **A61K 8/18**
- (54) • Compositions comprising gelatin-glycine and carotenoids
- (11) **1 616 714** (51) **B42B 5/00**
- (54) • appareil de perforation et de reliure et des éléments correspondants
- (11) **1 618 364** (51) **G01M 3/00**
- (54) • DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'INFLUENCE DE GAZ A ECOULEMENT CONTROLE
- (11) **1 618 815** (51) **A47B 96/14**
- (54) • System zur Verbindung von Lager- und Verkaufsregalen
- (11) **1 621 958** (51) **G06F 1/00**
- (54) • Verfahren zum Liefern von geschütztem Audio-/Videinhalt
- (11) **1 622 342** (51) **H04M 1/02**
- (54) • Schamiergelekn und tragbares Endgerät damit
- (11) **1 624 116** (51) **E02F 3/36**
- (54) • Hydraulic quick coupler
- Attache rapide hydraulique
- (11) **1 624 370** (51) **G06F 9/44**
- (54) • Enhanced method for creating a man-machine interface and a software platform for creating such an interface
- (11) **1 626 513** (51) **H04H 1/02**
- (54) • Datenübertragungssystem bzw. Datenempfangssystem, Verfahren für den Datenrundfunk und Datenempfanggerät für den Fernsehrundfunk
- (11) **1 626 940** (51) **C03C 17/36**
- (54) • KONDENSATIONS-VERHINDERNDES HEIZBARES GLAS UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 627 665** (51) **A61Q 5/06**
- (54) • linear sulfonic polyester as water resistant fixing agent for the hair
- (11) **1 628 114** (51) **G01C 9/06**
- (54) • KLEINER LAGEDETEKTOR UND ZELLULARES TELEFON MIT DEM DETEKTOR
- (11) **1 630 509** (51) **F28D 1/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHITZEN ODER VERKÜHLEN EINES FLUIDMEDIUMS
- METHOD FOR HEATING OR COOLING A FLUID MEDIUM
- (11) **1 630 709** (51) **G06F 19/00**
- (54) • Analyse mathématique pour l'estimation de modifications du niveau d'expression d'un gène
- (11) **1 630 845** (51) **H01J 17/49**
- (54) • Panneau d'affichage à plasma
- (11) **1 632 579** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Computerunterstützte Verfahren zur Analyse von biologischen Sequenzen
- (11) **1 632 790** (51) **G01S 7/481**
- (54) • Optical range finder and method for determining the range between an object and a reference point
- Télémètre et procédé pour déterminer la distance entre un objet et un point de référence



## I.12(8)

## • Anmelder (Name/Anschrift)

## • Applicant (name/address)

## • Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 143 981** (51) **A61K 31/70**  
(71) Glukor, Inc., 1420 Springhill Road Suite 600,  
McLean, VA 22102, US(11) **1 560 704** (51) **B32B 3/02**  
(71) Target Technology Company, LLC., 564 Wald,  
Irvine CA 92618, US(11) **1 607 954** (51) **G11B 7/24**  
(71) Target Technology Company, LLC., 564 Wald,  
Irvine CA 92618, US

## I.12(9)

## • Anmelder (Rechtsübergang)

## • Applicant (transfer of rights)

## • Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 759 568** (51) **G02B 6/32**  
(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill  
Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US(11) **0 763 906** (51) **H04B 7/185**  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-3810, JP(11) **0 778 888** (51) **C12N 7/00**  
(71) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West,  
Toronto, Ontario M2R 3T4, CA(11) **0 781 958** (51) **F17C 13/12**  
(71) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c,  
65843 Sulzbach, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
80788 München, DE(11) **0 801 298** (51) **G01N 21/35**  
(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, 79-87 Kingston Road,  
Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
NAPHTACHIMIE S.A., Tour Neptune La Défense 1  
20 Place de Seine, F-92400 Courbevoie, FR(11) **0 825 265** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198, JP(11) **0 827 539** (51) **C12N 15/15**  
(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont,  
CA 94555, US(11) **0 863 308** (51) **F02M 59/26**  
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401  
Winterthur, CH(11) **0 885 852** (51) **C03B 37/012**  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP(11) **0 899 731** (51) **G11B 19/02**  
(71) Hewlett-Packard Company (a Delaware  
corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA  
94304, US(11) **0 904 510** (51) **F21V 7/12**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL(11) **0 923 903** (51) **A61B 5/024**  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu  
571-8501, JP(11) **0 925 817** (51) **B01D 29/11**  
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach,  
DE(11) **0 927 217** (51) **C08G 69/36**  
(71) Starpharma Pty Limited, Level 6 Baker Heart  
Research Building Commercial Road, Melbourne  
VIC, AU(11) **0 928 306** (51) **C08G 69/36**  
(71) Starpharma Pty Limited, Level 6 Baker Heart  
Research Building Commercial Road, Melbourne  
VIC, AU(11) **0 943 192** (51) **H04B 10/00**  
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 250 Industrial  
Way West, Eatontown, NJ 07724, US(11) **0 948 140** (51) **H03M 13/00**  
(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE,  
Allentown, PA 18109-9138, US(11) **0 964 881** (51) **C08G 18/67**  
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc., 180 East Broad  
Street, Columbus OH 43215, US(11) **0 965 203** (51) **H04L 12/56**  
(71) Iwics Inc., 19125 North Creek Parkway, Suite 201,  
Bothell, Washington 98011, US(11) **0 976 609** (51) **B60N 3/00**  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE(11) **0 985 224** (51) **H01L 21/00**  
(71) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse  
103, 63796 Kahl/Main, DE(11) **0 991 298** (51) **H04S 1/00**  
(71) ARNIS SOUND TECHNOLOGIES, Co., Ltd., 463-1,  
Shimogawaramachi, Yasakatoriimaesagaru  
Shimogawaradouri, Higashiyama-ku Kyoto, JP(11) **0 999 445** (51) **G01N 29/16**  
(71) ARNIS SOUND TECHNOLOGIES, Co., Ltd., 463-1,  
Shimogawaramachi, Yasakatoriimaesagaru  
Shimogawaradouri, Higashiyama-ku Kyoto, JP(11) **1 004 444** (51) **B41J 2/16**  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko  
3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP(11) **1 005 652** (51) **G01N 33/543**  
(71) Embedded Concepts, Llc, 7820 Innovation Blvd.,  
Indianapolis, IN 46278, US(11) **1 010 272** (51) **H04H 1/00**  
(71) Creative Technology Ltd., 31 International Business  
Park, Singapore 609921, SG(11) **1 011 689** (51) **A61K 31/70**  
(71) Merial Ltd., 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096,  
US(11) **1 012 648** (51) **G02B 6/36**  
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 101 Crawfords  
Corner Road, Holmdel, New Jersey 07733, US(11) **1 017 325** (51) **A61B 18/00**  
(71) Helica Instruments Limited, Block 6, Research and  
Development Park, Heriot Watt University Riccarton  
Edinburgh, EH14 4AP, GB(11) **1 039 799** (51) **A01K 15/00**  
(71) Anderson, Mark L., 303 South MacKay Avenue,  
Spring Valley, WI 54767, US(11) **1 044 022** (51) **A61K 47/48**  
(71) CYTIMMUNE SCIENCES, INC., 9640 Medical Center  
Drive, Rockville, MD 20850, US(11) **1 044 806** (51) **B32B 27/34**  
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi,  
Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP(11) **1 060 752** (51) **A61L 11/00**  
(71) STRYKER CORPORATION, 4100 E. Milham Avenue,  
Kalamazoo, MI 49001, US(11) **1 064 564** (51) **G01S 7/295**  
(71) Eigenor Oy, Kansanopistontie 3, 99600 Sodankylä,  
FI(11) **1 065 641** (51) **G08G 1/123**  
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400  
Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan  
48326-2980, US(11) **1 068 074** (51) **B32B 21/08**  
(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140  
Lahti, FI(11) **1 068 967** (51) **B60H 1/00**  
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand  
- La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis  
Cedex, FR(11) **1 076 229** (51) **G01G 19/00**  
(71) Tamtron Systems Oy, Käärmesaarentie 3 B, 02160  
Espoo, FI(11) **1 076 683** (51) **C11D 3/37**  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH,  
Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE(11) **1 077 496** (51) **H01M 2/02**  
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer  
51, 30419 Hannover, DE(11) **1 078 010** (51) **C08G 18/32**  
(71) AorTech Biomaterials Pty Ltd, 119 Evans Street,  
Rozelle, New South Wales 2039, AU(11) **1 084 962** (51) **A22C 13/00**  
(71) CaseTech GmbH & Co. KG, 29656 Walsrode, DE(11) **1 091 788** (51) **A63F 3/06**  
(71) Scientific Games Royalty Corporation, 220  
Continental Drive, Suite 407, Newark, DE 19713,  
US(11) **1 095 165** (51) **C12Q 1/68**  
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614  
North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison  
Wisconsin 53707-7365, US(11) **1 096 644** (51) **H02K 1/28**  
(71) WILO AG, Nordkirchenstrasse 100, 44263  
Dortmund, DE

- (11) **1 102 847** (51) **C12N 15/12**  
(71) Evotec AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (11) **1 103 186** (51) **A22C 13/00**  
(71) CaseTech GmbH & Co. KG, 29656 Walsrode, DE
- (11) **1 103 412** (51) **B60N 2/02**  
(71) LABINAL, 9, avenue Franklin, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (11) **1 107 696** (51) **A61B 7/04**  
(71) HARRIS CORPORATION, 1024 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32919, US
- (11) **1 109 904** (51) **C12N 15/12**  
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 128 192** (51) **G02B 5/30**  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki Osaka, 567-8680, JP
- (11) **1 128 868** (51) **A61N 1/04**  
(71) Respironics, Inc., 1010 Murry Ridge lane, Murrysville, PA 15668-8525, US
- (11) **1 134 330** (51) **E04D 11/02**  
(71) Transportbedrijf Van Vliet B.V., Wateringveldseweg 1, 2291 HE Wateringen, NL
- (11) **1 138 970** (51) **F16D 65/12**  
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiyoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 140 490** (51) **B32B 25/10**  
(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (11) **1 146 485** (51) **G07C 5/00**  
(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 146 959** (51) **B01J 13/02**  
(71) Heriot, William A., 611 Sunset Cliff Circle, Las Vegas, NV 89123, US
- (11) **1 156 789** (51) **A61K 31/00**  
(71) Regulon, Inc., 715 North Shoreline Boulevard, Mountain View CA 94043, US
- (11) **1 161 119** (51) **H04S 1/00**  
(71) ARNIS SOUND TECHNOLOGIES, Co., Ltd., 463-1, Shimogawaramachi, Yasakatorimaesagaru Shimogawaradouri, Higashiyama-ku Kyoto, JP
- (11) **1 161 315** (51) **B21D 22/00**  
(71) PMG Ohio Corp., 5800 Wolf Creek Pike, Dayton, OH 45426, US
- (11) **1 165 841** (51) **C12Q 1/68**  
(71) AmpTec GmbH, Königstrasse 4a, 22767 Hamburg, DE
- (11) **1 171 666** (51) **E01C 11/22**  
(71) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
- (11) **1 173 845** (51) **G11B 15/00**  
(71) NOVUS Partners LLC, 4480 Lake Forest Drive, Suite 412, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **1 174 887** (51) **H01B 12/02**  
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (11) **1 175 559** (51) **F02M 61/16**  
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 177 972** (51) **B62K 5/04**  
(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (11) **1 178 271** (51) **F25D 29/00**  
(71) Siebe Appliance Controls GmbH, Heerwasenstrasse 25, 78559 Gosheim, DE
- (11) **1 181 073** (51) **A61N 1/36**  
(71) Respironics, Inc., 1010 Murry Ridge lane, Murrysville, PA 15668-8525, US
- (11) **1 182 397** (51) **F21V 31/00**  
(71) Schneider Electric Danmark A/S, Industriparken 32, 2750 Ballerup, DK
- (11) **1 186 389** (51) **B28B 11/16**  
(71) Conac Industry Inc., 90 Main Street Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 188 213** (51) **H02J 9/06**  
(71) Active Power, Inc., 2128 West Braker Lane, BK 12, Austin, TX 78758, US
- (11) **1 188 831** (51) **C12N 15/31**  
(71) Balaban, Naomi, P.O. Box 319, Grafton, MA 01519, US
- (11) **1 192 214** (51) **C08K 5/54**  
(71) AorTech Biomaterials Pty Ltd, 119 Evans Street, Rozelle, New South Wales 2039, AU
- (11) **1 193 801** (51) **H01R 12/22**  
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 194 195** (51) **A63F 3/06**  
(71) Scientific Games Royalty Corporation, 220 Continental Drive, Suite 407, Newark, DE 19713, US
- (11) **1 195 550** (51) **F16L 13/14**  
(71) Lokring Technology Corporation, 960 Gateway Drive, Burlington, Ontario L7L 5K7, CA
- (11) **1 198 476** (51) **C07K 14/47**  
(71) Imagene Co., Ltd., 8F Daedong B/D, 1306-8 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070, KR  
Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791, KR
- (11) **1 203 038** (51) **C08G 18/61**  
(71) AorTech Biomaterials Pty Ltd, 119 Evans Street, Rozelle, New South Wales 2039, AU
- (11) **1 205 524** (51) **C09K 3/10**  
(71) Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Zweibrücker Strasse 200, 66954 Pirmasens, DE
- (11) **1 211 198** (51) **B65G 1/137**  
(71) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, 57290 Neunkirchen, DE
- (11) **1 211 307** (51) **C12M 1/00**  
(71) Toudai TLO, Ltd., 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 211 946** (51) **A23B 4/10**  
(71) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
- (11) **1 218 031** (51) **A61K 39/39**  
(71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT
- (11) **1 219 274** (51) **A61F 13/494**  
(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Kamiyacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492, JP  
Daio Paper Converting Co., Ltd., 4765-11 Sangawa-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431, JP  
Elleair Paper Tech. Co., Ltd., 4776-4 Aza Sugenosawa Oaza Washijuku, Kitsuregawa-machi Shioya-gun Tochigi 329-1411, JP
- (11) **1 220 335** (51) **H01L 33/00**  
(71) DAIDO STEEL COMPANY LIMITED, 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-Ku, Nagoya-shi, Aichi-Ken, JP  
UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB  
Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-Based Industrial Park Hsin chu 300, TW
- (11) **1 222 479** (51) **G01S 13/56**  
(71) ST Electronics (Satcom & Sensor Systems) PTE. Ltd., Singapore Technologies Building 100 Jurony East Street 21 Level 4, Singapore 609602, SG
- (11) **1 225 028** (51) **B29C 65/02**  
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51449 Köln, DE
- (11) **1 226 129** (51) **C07D 239/91**  
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 226 986** (51) **B60G 17/015**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 230 175** (51) **C02F 11/00**  
(71) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE  
WEDECO Umwelttechnologie GmbH, Boschstrasse 6, 32051 Herford, DE
- (11) **1 238 701** (51) **B01J 23/80**  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
NuCellSys GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (11) **1 242 698** (51) **E04C 5/16**  
(71) Forpex B.V., Pascallaan 88, 8218 NJ Lelystad, NL
- (11) **1 243 429** (51) **B41J 2/51**  
(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (11) **1 244 339** (51) **H05K 5/00**  
(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (11) **1 246 909** (51) **C12N 9/88**  
(71) Jülich Chiral Solutions GmbH, Prof.-Rehm-Strasse 1, 52428 Jülich, DE
- (11) **1 253 584** (51) **G11B 5/712**  
(71) TODA KOGYO CORPORATION, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 730-0847, JP
- (11) **1 254 916** (51) **C08G 18/65**  
(71) AorTech Biomaterials Pty Ltd, 119 Evans Street, Rozelle, New South Wales 2039, AU
- (11) **1 255 049** (51) **F15B 21/14**  
(71) ROSS OPERATING VALVE COMPANY, 1250 Stephenson Highway, Troy Michigan 48083, US
- (11) **1 255 725** (51) **C07C 229/00**  
(71) Biofrontera Bioscience GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 258 669** (51) **F17C 1/16**  
(71) EADS SPACE Transportation SA, 37, Boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
- (11) **1 261 408** (51) **B01D 45/12**  
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 8, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 263 413** (51) **A61K 9/14**  
(71) Ohio State University Research Foundation, The Ohio State University 200 Research Foundation 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US

- (11) **1 264 718** (51) **B60J 5/00**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd  
600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,  
US
- (11) **1 278 821** (51) **C12M 1/34**  
(71) The United States Government as represented by  
the Department of the Navy, Commanding Officer  
Office of Patent Counsel Code 20012  
SPAWARSSYSCEN San Diego, San Diego, CA  
92152-5765, US
- (11) **1 288 535** (51) **F16H 61/28**  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama, Kojima-cho,  
Nishio-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 290 358** (51) **F16G 5/20**  
(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, IP  
Law Dept. 10-A3, Denver, CO 80202, US
- (11) **1 293 617** (51) **E04B 9/04**  
(71) Knauf AMF GmbH & Co. KG, Elsenhald 15, 94481  
Grafenau, DE
- (11) **1 296 438** (51) **H02K 3/48**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-  
ku, Tokyo, JP
- (11) **1 296 959** (51) **C07D 239/91**  
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South  
San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 299 000** (51) **A22C 13/00**  
(71) CaseTech GmbH & Co. KG, 29656 Walsrode, DE
- (11) **1 299 601** (51) **E04B 7/22**  
(71) Izocam Ticaret ve Sanayi A.S., Büyükdere cad. No:  
111 TEV-KOCABAS Ishani Kat: 6, Gayrettepe  
Istanbul, 34394, TR
- (11) **1 299 636** (51) **F02M 37/10**  
(71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122  
Torino, IT
- (11) **1 311 499** (51) **C07D 333/20**  
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202  
P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (11) **1 312 815** (51) **F16C 19/52**  
(71) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst  
Boulevard, Hurst, Texas 76053, US
- (11) **1 315 470** (51) **A61F 2/30**  
(71) Disc Dynamics, Inc., 9600 West 7th Street Suite T.,  
Eden Prairie MN 55344, US
- (11) **1 320 781** (51) **G02F 1/1335**  
(71) New Visual Media Group, L.L.C., P.O.Box 686,  
Oakhurst NJ 07823, US
- (11) **1 321 966** (51) **H01L 21/00**  
(71) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstrasse  
32 Postfach 5503, 6330 Cham, CH
- (11) **1 322 970** (51) **G01R 27/06**  
(71) VIERLING COMMUNICATION SAS, Chemin  
Départemental 63, 67116 Reichstett, FR  
Vierling Communication GmbH, 63 Chemin  
Départemental, 67116 Reichstett, FR
- (11) **1 330 227** (51) **A61K 6/04**  
(71) Pentron Alloys, LLC, 5855 Oberlin Drive, San  
Diego, CA 92121, US
- (11) **1 331 964** (51) **A61M 1/10**  
(71) Renal Solutions, Inc., 770 Commonwealth Drive,  
Warrendale PA 15086, US
- (11) **1 338 281** (51) **C12N 15/10**  
(71) Kaplina, Elli Nikolaevna, ul. Myasnitskaya, d.21/8,  
str.5, kv.26, Moscow, 101000, RU  
Ladygina, Alexandra Yurievna, ul. Myasnitskaya,  
d.21/8, str.5, kv.26, Moscow, 101000, RU  
Kaplin, Valery Yurievich, 3-y Setunsk Proezd, d.6,  
kv.16, Moscow, 119136, RU  
Vainberg, Mihail Yurievich, ul. 800-letiya Moskvyy,  
d.30, kv. 214, Moscow, 125591, RU
- (11) **1 338 644** (51) **C11D 1/90**  
(71) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100,  
45127 Essen, DE
- (11) **1 338 847** (51) **F23G 5/24**  
(71) Smile Beteiligungs GmbH, Rheinstrasse 7, 41836  
Hückelhoven, DE
- (11) **1 339 280** (51) **A01N 1/02**  
(71) The Leeds Teaching Hospitals NHS Trust, St James  
University Hospital Beckett Street, Leeds LS9 7TF,  
GB
- (11) **1 339 497** (51) **B02C 19/18**  
(71) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c,  
65843 Sulzbach, DE  
Krieg, Reinhard, Lange Strasse 12, 03222  
Lübbenau, DE
- (11) **1 350 931** (51) **F01M 9/10**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane  
Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn,  
Michigan 48126, US
- (11) **1 352 114** (51) **D01D 5/088**  
(71) Diolen Industrial Fibres B.V., Westervoortsedijk 73,  
6827 AV Arnhem, NL
- (11) **1 354 288** (51) **G06F 17/60**  
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120  
Montrouge, FR  
(71) Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road,  
Owings Mills, MD 21117, US  
(84) MC
- (11) **1 355 491** (51) **H04N 5/783**  
(71) Humax Co., Ltd., Venture Tower 271-2, Bundang-  
gu, Seongnam-sie, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 363 383** (51) **H02K 11/04**  
(71) Fandis S.p.A., Via Bigli 2, 20121 Milano, IT
- (11) **1 363 652** (51) **A61K 35/78**  
(71) Biosintética Farmacêutica Ltda, Rua Mário Augusto  
Pereira, 91, 06767030 Taboão da Serra SP, BR  
Fundação José Pelúcio Ferreira, Av. Brigadeiro  
Trompowsky s/n o, CCMN Buildin, Block D, Room  
1019, CEP- Rio de Janeiro, BR
- (11) **1 366 369** (51) **G01N 33/92**  
(71) Petyaev, Ivan Mikhailovich, 7 Hills Avenue  
Cambridge CB1 7UY, GB
- (11) **1 372 172** (51) **H01H 33/90**  
(71) AREVA T&D SA, Tour Areva 1, place de la coupole,  
92084 Paris La Defense, FR
- (11) **1 377 633** (51) **C08J 3/22**  
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,  
33, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **1 383 441** (51) **A61B 18/22**  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West  
Indies, BB
- (11) **1 383 537** (51) **A61K 47/00**  
(71) Altaffer, Paulo, 637 Shotwell Street, San Francisco,  
CA 94110, US  
Hughes, Kerry, 300 Seawind Drive, Vallego, CA  
94590, US
- Duberman, Josh, 16132 SE 42nd Place, Bellevue,  
WA 98006-1820, US  
Lytle, David, 10023 Del Monte Drive, Houston, TX  
77042, US  
Conn, Alexander R., 3801 E240-139 Capital of  
Texas Highway, Austin, TX 78746, US
- (11) **1 387 313** (51) **G06K 19/07**  
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho,  
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 390 890** (51) **G06F 17/60**  
(71) TC License Ltd., 8158 Adams Drive,  
Hummelstown, PA 17036, US
- (11) **1 397 682** (51) **G01N 33/68**  
(71) Petyaev, Ivan Mikhailovich, 7 Hills Avenue  
Cambridge CB1 7UY, GB
- (11) **1 398 130** (51) **B28D 1/26**  
(71) Conac Industry Inc., 90 Main Street Road Town,  
Tortola, VG
- (11) **1 407 829** (51) **B05C 1/02**  
(71) DUPLU SEIKO CORPORATION, 353, Koudai,  
Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
- (11) **1 409 328** (51) **B62D 33/02**  
(71) Plus Systems Martin Bruckner GmbH,  
Schwaigerner Strasse 1, 74211 Leingarten, DE
- (11) **1 410 667** (51) **H04Q 7/32**  
(71) Data Transfer & Communications Limited,  
Bradshaw House Nether Lane, Hazelwood Belper  
Derbyshire DE56 4AP, GB
- (11) **1 411 919** (51) **A61K 31/34**  
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
Arya Vaidya Sala, Kottakkal, 676 503 Kerala, IN
- (11) **1 413 431** (51) **B41C 1/055**  
(71) DUPLU SEIKO CORPORATION, 353, Koudai,  
Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
- (11) **1 413 454** (51) **B41N 1/24**  
(71) DUPLU SEIKO CORPORATION, 353, Koudai,  
Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
- (11) **1 415 114** (51) **F24F 3/16**  
(71) Bjordal, Oddvar Ingve, Sleiverudlia 30, 1354  
Baerums Verk, NO
- (11) **1 417 466** (51) **G01L 9/00**  
(71) ADZ Nagano GmbH, Bergener Ring 43, 01458  
Ottendorf-Okrilla, DE
- (11) **1 418 400** (51) **G01B 11/30**  
(71) Betriebsforschungsinstitut VDEh, Institut für  
angewandte Forschung GmbH, Sohnstrasse 65,  
40237 Düsseldorf, DE  
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse  
100, 47166 Duisburg, DE
- (11) **1 418 584** (51) **G11B 20/14**  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Sony Disc and Digital Solutions Inc., 7-35,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **1 419 802** (51) **A61N 7/00**  
(71) Exogen Inc., 10 Constitution Avenue, Piscataway,  
NJ 08855, US
- (11) **1 420 402** (51) **G11B 20/10**  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Sony Disc and Digital Solutions Inc., 7-35,  
Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP



- (11) **1 421 139** (51) **C08K 5/00**  
(71) GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION, 1801 U.S. Highway 52 N.W., West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **1 423 195** (51) **B01J 31/00**  
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, MS 16-30, Pasadena, CA 91125, US  
Cymetech, LLC, 2629 State Highway 75 South, Huntsville, TX 77340, US
- (11) **1 423 475** (51) **C08L 27/06**  
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674, US
- (11) **1 423 540** (51) **C12Q 1/68**  
(71) AmpTec GmbH, Königstrasse 4a, 22767 Hamburg, DE
- (11) **1 427 385** (51) **A61K 7/32**  
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 427 980** (51) **F41F 3/04**  
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (11) **1 433 193** (51) **H01J 37/34**  
(71) Sputtered Films, Inc., 2201 South McDowell Boulevard, Petaluma CA 94954-6903, US
- (11) **1 434 205** (51) **G11B 7/0045**  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Sony Disc and Digital Solutions Inc., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **1 435 941** (51) **A61K 31/352**  
(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA, P.O. Box 21051, Tucson, AZ 85721-0151, US
- (11) **1 436 524** (51) **F16F 13/14**  
(71) Woco AVS S.A.S., Usine des Caillots Boîte Postale 101, 58302 Decize Cedex, FR
- (11) **1 438 282** (51) **C07C 69/712**  
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3, 1382 LV Weesp, NL
- (11) **1 442 052** (51) **C07K 14/32**  
(71) Bhatnagar, Rakesh, Centre of Biotechnology Jawaharlal Nehru University, New Delhi - 110 067, IN
- (11) **1 446 511** (51) **C22C 21/00**  
(71) ALCAN RHENALU, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (11) **1 448 644** (51) **C08F 283/06**  
(71) VersaMatrix A/S, Gamle Carlsberg Vej 10, 2500 Valby, DK
- (11) **1 450 891** (51) **A61M 36/12**  
(71) Worldwide Medical Technologies, LLC, 115 Hurley Road, Building 3, Oxford, CT 06478, US  
Ideamatrix, Inc., P.O. Box 2777, Estes Park, CO 80517, US
- (11) **1 450 983** (51) **B23P 15/00**  
(71) Worldwide Medical Technologies, LLC, 115 Hurley Road, Building 3, Oxford, CT 06478, US  
Ideamatrix, Inc., P.O. Box 2777, Estes Park, CO 80517, US
- (11) **1 451 668** (51) **G06F 1/18**  
(71) One Click Technologies Limited, Park House Friar Lane, Nottingham NG1 6DN, GB
- (11) **1 463 574** (51) **B01D 11/02**  
(71) Extractis Holdings Limited, Akara Building, 24 de Castro Street Wickhams Cay 1 P.O. Box 3136, Road Town Tortola, VG
- (11) **1 465 950** (51) **C08L 27/06**  
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674, US
- (11) **1 468 290** (51) **G01N 33/543**  
(71) SRU Biosystems, Inc., 14-A Gill Street, Woburn, MA 01801, US
- (11) **1 469 429** (51) **G07C 13/00**  
(71) Scytl Secure Electronic Voting, S.A., Calle Entença 95 4º 1º, 08015 Barcelona, ES
- (11) **1 471 168** (51) **C30B 29/36**  
(71) OKMETIC OYJ, P.O. Box 44, 01301 Vantaa, FI
- (11) **1 477 384** (51) **B62B 13/18**  
(71) Wild, Andreas, Reinsburgstrasse 118, 70197 Stuttgart, DE
- (11) **1 485 638** (51) **F16H 57/02**  
(71) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, Leonardo da Vincilaan 1, 2650 Edegem, BE
- (11) **1 487 485** (51) **A61K 39/39**  
(71) PowderJect Research Limited, 2nd Floor Park Gate 25 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SH, GB
- (11) **1 487 486** (51) **A61K 39/39**  
(71) PowderJect Research Limited, 2nd Floor Park Gate 25 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SH, GB  
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (11) **1 494 856** (51) **B32B 21/08**  
(71) Geod SA, 3, rue Saint Honoré, 2001 Neuchatel, CH
- (11) **1 498 830** (51) **G06F 17/30**  
(71) JDM Service GmbH, Carl-Benz-Strasse 16, 71711 Murr, DE
- (11) **1 500 672** (51) **C08H 5/04**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **1 503 628** (51) **A21D 10/00**  
(71) First Products, Inc., P.O. Box 89, Rosemount, MN 55068, US
- (11) **1 505 598** (51) **G11B 20/14**  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
Sony Disc and Digital Solutions Inc., 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **1 506 256** (51) **C08K 5/523**  
(71) GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION, 1801 U.S. Highway 52 N.W., West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **1 509 623** (51) **C12Q 1/68**  
(71) AmpTec GmbH, Königstrasse 4a, 22767 Hamburg, DE
- (11) **1 512 296** (51) **H04N 9/74**  
(71) Mont Azul B.V., Amsteldijk Zuid 197, 1180 AE Amstelveen, NL
- (11) **1 513 877** (51) **C07K 14/705**  
(71) Cartela AB, P.O. Box 709, 220 07 Lund, SE
- (11) **1 516 354** (51) **H01L 21/00**  
(71) Sputtered Films, Inc., 2201 South McDowell Boulevard, Petaluma CA 94954-6903, US
- (11) **1 518 851** (51) **C07C 41/01**  
(71) AZ Electronic Materials (Germany) GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **1 519 014** (51) **F01N 3/021**  
(71) GBT - Bücolit GmbH, Benzstrasse 2, 45772 Marl, DE
- (11) **1 520 672** (51) **B28C 9/00**  
(71) Heilit+Woerner Bau GmbH, Klausenburger Strasse 9, 81677 München, DE
- (11) **1 524 101** (51) **B30B 9/30**  
(71) Strautmännchen Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Gausekamp 15, 49326 Melle, DE
- (11) **1 531 005** (51) **B05B 1/16**  
(71) AMFAG S.p.A., Via Austria, 3, 46042 Castelfelfredo (Mantova), IT
- (11) **1 534 194** (51) **A61F 2/44**  
(71) Nuvasive, Inc., 4545 Towne Centre Court, San Diego CA 92112, US
- (11) **1 534 271** (51) **A61K 31/403**  
(71) Cell Therapeutics Europe S.R.L., Via Ariosto, 23, 20091 Bresso, IT  
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT
- (11) **1 535 749** (51) **B42C 11/06**  
(71) DUPLO SEIKO CORPORATION, 353, Koudai, Kinokawa-shi Wakayama 649-6551, JP
- (11) **1 536 550** (51) **H02M 7/219**  
(71) Honeywell Technologies Sarl, Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
- (11) **1 537 236** (51) **C12Q 1/68**  
(71) AmpTec GmbH, Königstrasse 4a, 22767 Hamburg, DE
- (11) **1 545 017** (51) **H04B 1/69**  
(71) ST Electronics (Satcom & Sensor Systems) PTE. Ltd., Singapore Technologies Building 100 Jurong East Street 21 Level 4, Singapore 609602, SG
- (11) **1 547 342** (51) **H04L 29/06**  
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (11) **1 548 617** (51) **G06F 17/30**  
(71) Rose Blush Software LLC, 171 Main Street 271, Los Altos, CA94022, US
- (11) **1 549 881** (51) **F23D 11/44**  
(71) LPP Combustion, LLC, 8940 Old Annapolis Road, Suite K, Columbia MD 21045, US
- (11) **1 550 276** (51) **H04L 12/56**  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 552 169** (51) **F16C 11/04**  
(71) Ergonomic Solutions International Limited, Unit B2 Longmead Business Centre Blenheim Road, Epsom Surrey KT19 9QQ, GB

- (11) **1 552 464** (51) **G06K 7/00**  
(71) Neology, Inc., 13000 Gregg Street Suite A, San Diego, CA 92064, US
- (11) **1 554 073** (51) **B22F 3/24**  
(71) PMG Ohio Corp., 5800 Wolf Creek Pike, Dayton, OH 45426, US
- (11) **1 554 341** (51) **C08L 9/00**  
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **1 557 042** (51) **H04N 7/18**  
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Room 111K, Burbank, CA 91521-0158, US
- (11) **1 557 689** (51) **G01S 5/14**  
(71) Global Navigation Systems GNS-GmbH, Kölner Strasse 35-41, 51379 Leverkusen, DE  
Navigon AG, Schottmüllerstrasse 20 A, 20251 Hamburg, DE
- (11) **1 561 710** (51) **B65G 1/14**  
(71) Hofegger, Christian, Linzerstrasse 23, 3385 Prinzersdorf, AT
- (11) **1 561 851** (51) **D06F 33/02**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
Toshiba Ha Products Co., Ltd., 1-6, Ohtatoshiba-cho, Ibaraki, Osaka, JP  
Toshiba Consumer Marketing Corporation, 1-8, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 561 858** (51) **D21D 1/30**  
(71) Andritz, Inc., 13 Pruy's Island Drive, Glens Falls, NY 12801-3636, US
- (11) **1 567 201** (51) **A61L 9/22**  
(71) ABITECH Co., Ltd., 12-8, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 567 607** (51) **C09J 11/06**  
(71) FMC Australasia Pty Ltd, Metroplex on Gateway Unit 6 Archimedes Place, Murrarie, QLD 4172, AU  
Osmove (Australia) Pty Ltd, Main Office Unit 6F 12 Lord Street, Botany, Mascot NSW 1460, AU
- (11) **1 580 261** (51) **C12M 1/34**  
(71) HEXASCREEN Culture Technologies, S.L., Viver d'Empreses VE3B Facultat de Medicina, Campus UAB 08193 Cerdanyola del Vallès, Barcelona, ES
- (11) **1 581 841** (51) **G05B 19/042**  
(71) Cisco Systems Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134, US
- (11) **1 582 747** (51) **F04D 15/02**  
(71) Honeywell Technologies Sarl, Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
- (11) **1 583 600** (51) **B01D 53/02**  
(71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **1 586 120** (51) **H01L 29/78**  
(71) North-West University, 1 Hoffman Street, Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom, ZA
- (11) **1 586 190** (51) **H04M 1/02**  
(71) BenQ Mobile GmbH & Co. oHG, Haidenauplatz 1, 81667 München, DE  
BenQ Corporation, 157 Shanying Road, Gueishan Taoyung 333, TW
- (11) **1 587 408** (51) **A61B 1/00**  
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **1 588 291** (51) **G06F 17/30**  
(71) Cisco Systems Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134, US
- (11) **1 591 347** (51) **B62D 5/04**  
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
NSK Steering Systems Co. Ltd, 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (11) **1 595 794** (51) **B65B 31/02**  
(71) BIS Vakuumtechnik GmbH, Löhestr. 38, 53773 Hennef, DE
- (11) **1 597 408** (51) **C23C 14/34**  
(71) Symmorphix, Inc., 1278 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089-2233, US
- (11) **1 598 152** (51) **B25J 9/22**  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 599 283** (51) **B01J 19/16**  
(71) O'Brien, Robert Neville, 615 Discovery Street, Victoria BC V8T 5G4, CA
- (11) **1 599 622** (51) **D03C 9/02**  
(71) BST Safety Textiles GmbH, Höllesteiner Strasse 25, 79689 Maulburg, DE
- (11) **1 600 596** (51) **E06B 3/54**  
(71) Advanced Glazing Technologies Limited, 870 Kings Rd. Sydney, Nova Scotia B1P 6R7, CA
- (11) **1 601 055** (51) **H01R 12/18**  
(71) Nippon Dics Co. Ltd, Higashi-Gotanda 5-21-15 8F Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
- (11) **1 601 060** (51) **H01R 12/20**  
(71) Nippon Dics Co. Ltd, Higashi-Gotanda 5-21-15 8F Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP
- (11) **1 601 344** (51) **A61K 9/127**  
(71) Celator Pharmaceuticals, Inc., 1 Airport Place, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 602 928** (51) **G01N 33/543**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **1 603 684** (51) **B05B 7/20**  
(71) IBEDA Sicherheitsgeräte und Gastechnik GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 27, 53577 Neustadt/Wied, DE
- (11) **1 605 027** (51) **C09K 3/00**  
(71) The Nisshin Oilii Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (11) **1 605 627** (51) **H04L 9/32**  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **1 607 726** (51) **G01G 19/04**  
(71) Tamtron Systems Oy, Käärimesaarentie 3 B, 02160 Espoo, FI
- (11) **1 608 665** (51) **C07F 5/02**  
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi Nakaimachi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (11) **1 609 620** (51) **B42F 21/06**  
(71) Tuk Plus Creacions, S.L., Aribau, 255, 4-3, 08021 Barcelona, ES
- (11) **1 610 355** (51) **H01H 47/00**  
(71) NEC Lamilion Energy, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-1198, JP
- (11) **1 611 477** (51) **G02F 1/1335**  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozuni, Ibaraki Osaka 567-8980, JP
- (11) **1 613 304** (51) **A61K 31/397**  
(71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) GmbH, Hammerstrasse 25, 4410 Listal, CH
- (11) **1 614 501** (51) **B23P 11/02**  
(71) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **1 615 510** (51) **A23L 1/015**  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 618 715** (51) **H04L 27/26**  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
- (11) **1 618 841** (51) **A61B 5/0402**  
(71) Fukushima Prefecture, 2-16, Sugitsuma-cho, Fukushima City Fukushima 960-8670, JP
- (11) **1 620 028** (51) **A61B 18/18**  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 620 140** (51) **A61L 27/20**  
(71) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
- (11) **1 620 142** (51) **A61L 31/10**  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 622 448** (51) **A01N 37/18**  
(71) Archimedes Development Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB
- (11) **1 623 042** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Coris Bioconcept SPRL, Rue Jean Sonet, 4A, 5032 Gembloux, BE
- (11) **1 623 619** (51) **A01F 15/07**  
(71) Shaplyko, Valerij Ivanovich, 47/1-187, Pobeditelej Avenue, 220035 Minsk, BY  
Mesropian, Georgij Arkadievich, 97/2-19, Kazintska Street, 220108 Minsk, BY
- (11) **1 624 153** (51) **E21B 47/01**  
(71) Hochtief Construction AG, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
- (11) **1 625 830** (51) **A61B 19/00**  
(71) WASEDA UNIVERSITY, 1-104, Totsuka-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8050, JP
- (11) **1 626 759** (51) **A61M 5/142**  
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (11) **1 627 051** (51) **C12N 1/00**  
(71) The University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108-3107, US
- (11) **1 627 279** (51) **G06F 1/00**  
(71) ComputerRepair.com, Inc., 951 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33431, US
- (11) **1 627 287** (51) **G06F 1/00**  
(71) ComputerRepair.com, Inc., 951 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33431, US
- (11) **1 627 464** (51) **H02P 7/00**  
(71) Delphi Technologies Inc., Legal Staff- Mail Code:480-410-202, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (11) **1 628 192** (51) **G06F 1/18**  
(71) Honeywell Technologies Sarl, Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH

(11) <b>1 629 170</b>	(51) <i>E05F 3/20</i>	(11) <b>1 123 698</b>	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 382 664</b>	(51) <i>C11D 1/94</i>
(71) Three K Co., Ltd, 630 Jinbul-Li, Jinjup-Yeup, Namyangju-city, Kyunggi-do, KR		(11) <b>1 129 703</b>	(51) <i>A61K 7/50</i>	(11) <b>1 386 911</b>	(51) <i>C07C 303/32</i>
(11) <b>1 630 509</b>	(51) <i>F28D 1/04</i>	(11) <b>1 130 062</b>	(51) <i>C09B 5/62</i>	(11) <b>1 386 942</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>
(71) Kurkaev, Abdul Sultanovich, ul. Furmana 161-20, Alma-Aty, 480091, KZ		(11) <b>1 134 273</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>	(11) <b>1 386 952</b>	(51) <i>C09K 5/20</i>
(11) <b>1 631 365</b>	(51) <i>A63F 9/24</i>	(11) <b>1 134 274</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>	(11) <b>1 387 869</b>	(51) <i>C09B 67/06</i>
(71) Vendingdata Corporation, 6830 Spencer Street, Las Vegas, NV 89119, US		(11) <b>1 134 275</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>	(11) <b>1 389 192</b>	(51) <i>C07D 277/74</i>
(11) <b>1 631 850</b>	(51) <i>G02B 17/08</i>	(11) <b>1 142 941</b>	(51) <i>C08J 9/00</i>	(11) <b>1 396 521</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>
(71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		(11) <b>1 142 964</b>	(51) <i>C09D 5/18</i>	(11) <b>1 396 522</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>
(11) <b>1 632 287</b>	(51) <i>B01J 23/28</i>	(11) <b>1 146 108</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>	(11) <b>1 396 523</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP		(11) <b>1 153 596</b>	(51) <i>A61K 7/08</i>	(11) <b>1 397 460</b>	(51) <i>C09K 3/18</i>
		(11) <b>1 170 338</b>	(51) <i>C09B 67/48</i>	(11) <b>1 398 304</b>	(51) <i>C07C 17/12</i>
		(11) <b>1 174 180</b>	(51) <i>B01F 17/00</i>	(11) <b>1 398 305</b>	(51) <i>C07C 17/12</i>
		(11) <b>1 176 133</b>	(51) <i>C07C 51/58</i>	(11) <b>1 400 573</b>	(51) <i>C09D 5/18</i>
		(11) <b>1 199 309</b>	(51) <i>C07D 498/22</i>	(11) <b>1 400 583</b>	(51) <i>C11D 3/37</i>
		(11) <b>1 201 718</b>	(51) <i>C09B 67/22</i>	(11) <b>1 401 274</b>	(51) <i>A01N 25/30</i>
		(11) <b>1 204 005</b>	(51) <i>G03G 9/09</i>	(11) <b>1 403 309</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>
		(11) <b>1 209 215</b>	(51) <i>C10L 1/14</i>	(11) <b>1 403 310</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>
		(11) <b>1 209 216</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>	(11) <b>1 403 311</b>	(51) <i>C08K 13/02</i>
		(11) <b>1 209 217</b>	(51) <i>C10L 1/22</i>	(11) <b>1 404 727</b>	(51) <i>C08F 8/44</i>
		(11) <b>1 209 221</b>	(51) <i>C11D 3/39</i>	(11) <b>1 405 896</b>	(51) <i>C10L 1/14</i>
		(11) <b>1 210 929</b>	(51) <i>A61K 7/00</i>	(11) <b>1 412 555</b>	(51) <i>C23F 11/14</i>
		(11) <b>1 219 627</b>	(51) <i>C07F 9/38</i>	(11) <b>1 413 566</b>	(51) <i>C07C 17/363</i>
		(11) <b>1 236 464</b>	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 414 917</b>	(51) <i>C09D 17/00</i>
		(11) <b>1 236 793</b>	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) <b>1 417 264</b>	(51) <i>C09B 29/20</i>
		(11) <b>1 239 025</b>	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) <b>1 419 224</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>
		(11) <b>1 243 637</b>	(51) <i>C10L 3/06</i>	(11) <b>1 426 436</b>	(51) <i>C11D 3/37</i>
		(11) <b>1 244 942</b>	(51) <i>G03G 9/097</i>	(11) <b>1 427 520</b>	(51) <i>B01J 19/00</i>
		(11) <b>1 251 142</b>	(51) <i>C08F 220/58</i>	(11) <b>1 428 888</b>	(51) <i>C12P 7/62</i>
		(11) <b>1 253 189</b>	(51) <i>C11D 3/12</i>	(11) <b>1 432 746</b>	(51) <i>C08F 220/58</i>
		(11) <b>1 262 170</b>	(51) <i>A61K 7/50</i>	(11) <b>1 433 836</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>
		(11) <b>1 262 171</b>	(51) <i>A61K 7/50</i>	(11) <b>1 436 300</b>	(51) <i>C07F 1/02</i>
		(11) <b>1 272 258</b>	(51) <i>B01D 53/02</i>	(11) <b>1 436 301</b>	(51) <i>C07F 1/02</i>
		(11) <b>1 274 748</b>	(51) <i>C08F 10/02</i>	(11) <b>1 439 168</b>	(51) <i>C07C 303/32</i>
		(11) <b>1 274 773</b>	(51) <i>C08J 3/22</i>	(11) <b>1 445 301</b>	(51) <i>C11D 1/65</i>
		(11) <b>1 275 709</b>	(51) <i>C11D 3/39</i>	(11) <b>1 445 305</b>	(51) <i>C11D 3/39</i>
		(11) <b>1 278 787</b>	(51) <i>C08F 220/58</i>	(11) <b>1 449 940</b>	(51) <i>C23F 11/14</i>
		(11) <b>1 285 910</b>	(51) <i>C07C 303/22</i>	(11) <b>1 450 003</b>	(51) <i>E21B 37/06</i>
		(11) <b>1 287 085</b>	(51) <i>C09D 7/12</i>	(11) <b>1 450 004</b>	(51) <i>E21B 37/06</i>
		(11) <b>1 291 347</b>	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) <b>1 451 271</b>	(51) <i>C10L 1/14</i>
		(11) <b>1 302 192</b>	(51) <i>A61K 7/06</i>	(11) <b>1 452 580</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>
		(11) <b>1 309 542</b>	(51) <i>C07C 253/32</i>	(11) <b>1 452 907</b>	(51) <i>C08K 9/04</i>
		(11) <b>1 318 433</b>	(51) <i>G03G 9/087</i>	(11) <b>1 454 912</b>	(51) <i>C07F 9/30</i>
		(11) <b>1 319 705</b>	(51) <i>C11D 3/39</i>	(11) <b>1 454 941</b>	(51) <i>C08G 79/04</i>
		(11) <b>1 321 431</b>	(51) <i>C01F 7/56</i>	(11) <b>1 454 948</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) <b>1 327 439</b>	(51) <i>A61K 7/50</i>	(11) <b>1 454 949</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>
		(11) <b>1 331 231</b>	(51) <i>C08F 20/34</i>	(11) <b>1 458 837</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>
		(11) <b>1 339 382</b>	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 460 895</b>	(51) <i>A01N 25/10</i>
		(11) <b>1 339 383</b>	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 460 896</b>	(51) <i>A01N 25/12</i>
		(11) <b>1 339 764</b>	(51) <i>C08F 220/58</i>	(11) <b>1 461 389</b>	(51) <i>C08L 51/00</i>
		(11) <b>1 339 765</b>	(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) <b>1 463 786</b>	(51) <i>C09K 3/18</i>
		(11) <b>1 339 766</b>	(51) <i>C08F 291/00</i>	(11) <b>1 464 658</b>	(51) <i>C08F 20/58</i>
		(11) <b>1 339 790</b>	(51) <i>C08L 51/00</i>	(11) <b>1 464 659</b>	(51) <i>C08F 20/58</i>
		(11) <b>1 339 791</b>	(51) <i>C08L 51/00</i>	(11) <b>1 466 903</b>	(51) <i>C07D 207/412</i>
		(11) <b>1 339 792</b>	(51) <i>C08L 51/00</i>	(11) <b>1 468 065</b>	(51) <i>C11D 1/75</i>
		(11) <b>1 344 517</b>	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 469 727</b>	(51) <i>A01N 25/04</i>
		(11) <b>1 344 518</b>	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 473 353</b>	(51) <i>C10L 1/02</i>
		(11) <b>1 345 575</b>	(51) <i>A61K 7/06</i>	(11) <b>1 474 471</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>
		(11) <b>1 347 013</b>	(51) <i>C08L 51/00</i>	(11) <b>1 474 483</b>	(51) <i>C09B 67/00</i>
		(11) <b>1 348 725</b>	(51) <i>C08F 220/58</i>	(11) <b>1 475 079</b>	(51) <i>C08F 6/12</i>
		(11) <b>1 354 000</b>	(51) <i>C08L 51/00</i>	(11) <b>1 475 407</b>	(51) <i>C08K 5/51</i>
		(11) <b>1 354 001</b>	(51) <i>C08L 51/00</i>	(11) <b>1 476 477</b>	(51) <i>C08F 8/06</i>
		(11) <b>1 357 893</b>	(51) <i>A61K 7/48</i>	(11) <b>1 476 506</b>	(51) <i>C09B 29/33</i>
		(11) <b>1 363 956</b>	(51) <i>C08F 220/58</i>	(11) <b>1 477 517</b>	(51) <i>C08K 3/32</i>
		(11) <b>1 371 656</b>	(51) <i>C07F 9/48</i>	(11) <b>1 477 520</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>
		(11) <b>1 373 343</b>	(51) <i>C08F 220/58</i>	(11) <b>1 477 521</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>
		(11) <b>1 379 585</b>	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) <b>1 477 553</b>	(51) <i>C11D 3/37</i>
		(11) <b>1 380 633</b>	(51) <i>C10L 1/14</i>	(11) <b>1 478 698</b>	(51) <i>C09B 67/00</i>
		(11) <b>1 380 634</b>	(51) <i>C10L 1/14</i>	(11) <b>1 479 686</b>	(51) <i>C07F 5/02</i>
		(11) <b>1 380 635</b>	(51) <i>C10L 1/18</i>	(11) <b>1 479 718</b>	(51) <i>C08K 5/5313</i>



(11) 1 480 942	(51) C07C 209/48	(11) 1 584 674	(51) C11D 3/00	(11) 0 992 732	(51) F17C 5/06
(11) 1 481 981	(51) C07F 9/48	(11) 1 586 619	(51) C09K 21/12	(11) 0 992 733	(51) F17C 5/06
(11) 1 482 025	(51) C11D 1/12	(11) 1 587 366	(51) A01N 25/30	(11) 1 002 986	(51) F17C 7/02
(11) 1 483 438	(51) D06L 3/12	(11) 1 587 877	(51) C09B 7/00	(11) 1 004 813	(51) F17C 13/04
(11) 1 484 341	(51) C08B 31/04	(11) 1 590 315	(51) C07C 67/46	(11) 1 008 842	(51) G01N 1/22
(11) 1 487 955	(51) C11D 3/39	(11) 1 593 373	(51) A61K 7/50	(11) 1 065 491	(51) G01N 1/22
(11) 1 492 744	(51) C05G 3/00	(11) 1 596 655	(51) A01N 25/30	(11) 1 147 789	(51) A62C 39/00
(11) 1 497 378	(51) C09B 67/04	(11) 1 597 220	(51) C07C 17/20	(11) 1 156 265	(51) F17C 9/00
(11) 1 498 448	(51) C08K 5/53	(11) 1 597 323	(51) C09B 67/22	(11) 1 160 006	(51) B01J 2/06
(11) 1 498 449	(51) C08K 5/5313	(11) 1 598 707	(51) G03G 9/08	(11) 1 160 007	(51) B01J 8/18
(11) 1 498 450	(51) C08K 9/04	(11) 1 602 685	(51) C08K 5/00	(11) 1 172 127	(51) A62C 39/00
(11) 1 500 429	(51) B01J 20/10	(11) 1 605 013	(51) C08J 9/16	(11) 1 172 758	(51) G06K 7/12
(11) 1 500 644	(51) C07C 303/32	(11) 1 605 031	(51) C10L 1/14	(11) 1 180 637	(51) F17C 7/04
(11) 1 500 676	(51) C08K 5/5313	(11) 1 607 400	(51) C07F 9/30	(11) 1 194 715	(51) F17C 1/00
(11) 1 500 691	(51) C10L 1/14	(11) 1 609 833	(51) C09J 123/14	(11) 1 197 527	(51) C08L 101/00
(11) 1 500 696	(51) C11D 3/42	(11) 1 609 843	(51) C10L 1/22	(11) 1 199 449	(51) F01N 3/20
(11) 1 506 253	(51) C08J 5/18	(11) 1 611 206	(51) C09B 57/00	(11) 1 213 050	(51) B01F 3/04
(11) 1 508 579	(51) C08F 255/00	(11) 1 615 973	(51) C09B 45/04	(11) 1 213 364	(51) C22B 21/00
(11) 1 511 812	(51) C09B 67/00	(11) 1 615 976	(51) C09G 3/00	(11) 1 213 530	(51) F17C 13/04
(11) 1 513 892	(51) C08K 5/20	(11) 1 618 153	(51) C08L 83/16	(11) 1 234 849	(51) C08J 7/12
(11) 1 513 898	(51) C08L 91/06	(11) 1 618 159	(51) C09D 11/00	(11) 1 286 921	(51) C02F 3/12
(11) 1 516 915	(51) C11D 1/94	(11) 1 618 160	(51) C09D 11/00	(11) 1 291 574	(51) F17C 7/02
(11) 1 517 962	(51) C09B 33/153	(11) 1 619 010	(51) B29C 67/24	(11) 1 291 575	(51) F17C 7/02
(11) 1 518 900	(51) C08L 71/02	(11) 1 621 600	(51) C10L 1/198	(11) 1 296 091	(51) F17C 13/06
(11) 1 518 923	(51) C11D 17/00	(11) 1 622 864	(51) C07C 255/24	(11) 1 310 734	(51) F23L 7/00
(11) 1 520 910	(51) C11D 3/39	(11) 1 624 015	(51) C08K 5/5313	(11) 1 340 018	(51) F23C 6/04
(11) 1 521 755	(51) C07D 487/04	(11) 1 624 016	(51) C08K 5/5313	(11) 1 353 114	(51) F17C 13/04
(11) 1 522 551	(51) C08K 5/5313	(11) 1 626 066	(51) C08K 5/5399	(11) 1 364 697	(51) B01D 53/02
(11) 1 523 507	(51) C08F 8/00	(11) 1 627 896	(51) C08K 5/00	(11) 1 366 793	(51) B01D 53/00
(11) 1 526 167	(51) C10L 1/14	(11) 1 630 181	(51) C08F 220/58	(11) 1 388 376	(51) B08B 7/00
(11) 1 526 168	(51) C10L 1/14	(11) 1 631 641	(51) C09J 123/10	(11) 1 400 279	(51) B01J 2/04
(11) 1 527 120	(51) C08G 65/26	(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP		(11) 1 408 295	(51) F25D 3/12
(11) 1 528 084	(51) C09B 67/48	(11) 1 488 739	(51) A61B 5/0432	(11) 1 413 416	(51) B29C 35/08
(11) 1 529 082	(51) C09B 67/22	(11) 1 529 487	(51) A61B 5/042	(11) 1 419 846	(51) B23K 26/14
(11) 1 529 247	(51) G03G 9/097	(11) 1 547 518	(51) A61B 5/044	(11) 1 424 402	(51) C21D 1/76
(11) 1 529 517	(51) A61K 7/13	(11) 1 547 519	(51) A61B 5/044	(11) 1 426 135	(51) B23K 15/10
(11) 1 529 767	(51) C06B 47/14	(11) 1 552 786	(51) A61B 5/044	(11) 1 426 604	(51) B23K 1/005
(11) 1 530 745	(51) G03G 9/097			(11) 1 428 605	(51) B23K 9/173
(11) 1 532 195	(51) C08J 3/12	(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes- Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE		(11) 1 428 610	(51) B23K 35/38
(11) 1 532 309	(51) D06L 3/12	(11) 1 207 372	(51) G01D 5/244	(11) 1 429 096	(51) F25D 29/00
(11) 1 537 125	(51) C07F 1/02	(11) 1 293 758	(51) G01D 5/38	(11) 1 431 686	(51) F25D 3/10
(11) 1 537 173	(51) C08K 13/02	(11) 1 334 333	(51) G01D 5/347	(11) 1 474 541	(51) C23C 8/34
(11) 1 538 140	(51) C07C 59/68	(11) 1 554 545	(51) G01D 5/347	(11) 1 481 752	(51) B23K 26/12
(11) 1 541 662	(51) C10L 1/14	(11) 1 554 546	(51) G01D 5/347	(71) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33287, US	
(11) 1 541 663	(51) C10L 1/14	(11) 1 621 846	(51) G01B 3/00	(11) 0 851 708	(51) H04Q 11/04
(11) 1 541 664	(51) C10L 1/14	(11) 1 621 847	(51) G01B 3/00	(11) 0 862 310	(51) H04M 3/22
(11) 1 544 205	(51) C07F 9/30			(11) 0 865 179	(51) H04L 12/44
(11) 1 544 206	(51) C07F 9/30			(11) 0 866 585	(51) H04L 12/58
(11) 1 544 237	(51) C08K 5/00			(11) 0 886 424	(51) H04M 3/50
(11) 1 549 608	(51) C07C 69/33	(71) Hauni Primary GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE		(11) 0 903 918	(51) H04M 3/50
(11) 1 553 152	(51) C09K 3/18	(11) 1 321 047	(51) A24B 3/08	(11) 0 946 034	(51) H04M 7/00
(11) 1 555 309	(51) C10L 1/02	(11) 1 535 522	(51) A24B 3/08	(11) 0 963 093	(51) H04M 3/42
(11) 1 556 350	(51) C07D 211/58	(11) 1 579 774	(51) A24B 1/04	(11) 0 966 175	(51) H04Q 11/04
(11) 1 557 457	(51) C11D 3/39	(11) 1 582 272	(51) B07B 7/00	(11) 0 973 309	(51) H04M 1/57
(11) 1 558 682	(51) C09B 67/00	(11) 1 591 172	(51) B07C 5/00	(11) 0 977 109	(51) G06F 1/12
(11) 1 560 886	(51) C09D 11/00	(11) 1 611 802	(51) B07C 5/00	(11) 0 981 236	(51) H04M 3/493
(11) 1 563 973	(51) B29B 9/10	(11) 1 611 803	(51) A24B 1/04	(11) 0 981 238	(51) H04M 3/22
(11) 1 565 792	(51) G03G 9/087	(11) 1 611 805	(51) A24B 3/04	(11) 0 984 558	(51) H03M 7/46
(11) 1 568 731	(51) C08K 5/5313	(11) 1 611 806	(51) A24C 5/39	(11) 0 987 846	(51) H04H 1/02
(11) 1 572 809	(51) C09B 67/12	(11) 1 612 166	(51) A24C 5/39	(11) 1 001 571	(51) H04L 12/24
(11) 1 572 810	(51) C09B 67/20	(11) 1 625 798	(51) B65G 69/04	(11) 1 001 591	(51) H04M 3/493
(11) 1 574 560	(51) C11D 1/06			(11) 1 001 595	(51) H04M 7/00
(11) 1 575 358	(51) A01N 25/30	(71) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE		(11) 1 014 661	(51) H04M 3/46
(11) 1 576 029	(51) C08G 65/26	(11) 0 844 018	(51) B01J 2/06	(11) 1 024 637	(51) H04L 29/06
(11) 1 576 945	(51) A61K 7/075	(11) 0 908 665	(51) F17C 13/02	(11) 1 024 645	(51) H04M 1/247
(11) 1 577 374	(51) C11D 3/40	(11) 0 924 456	(51) F17C 7/00	(11) 1 026 861	(51) H04L 12/66
(11) 1 584 631	(51) C08F 2/10	(11) 0 966 404	(51) C02F 3/02	(11) 1 026 871	(51) H04M 3/493
(11) 1 584 644	(51) C08J 3/20			(11) 1 030 504	(51) H04M 3/51
(11) 1 584 662	(51) C08L 101/00				

- (11) **1 035 719** (51) **H04M 7/00**  
(11) **1 039 671** (51) **H04K 1/00**  
(11) **1 039 734** (51) **H04M 3/56**  
(11) **1 043 880** (51) **H04M 3/56**  
(11) **1 043 894** (51) **H04N 7/15**  
(11) **1 059 779** (51) **H04L 12/58**  
(11) **1 061 726** (51) **G06F 1/00**  
(11) **1 065 847** (51) **H04L 12/64**  
(11) **1 079 586** (51) **H04M 3/22**  
(11) **1 093 282** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 093 283** (51) **H04M 7/00**  
(11) **1 102 459** (51) **H04M 1/58**  
(11) **1 104 958** (51) **H04J 3/06**  
(11) **1 107 538** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 117 232** (51) **H04M 1/253**  
(11) **1 119 167** (51) **H04M 3/42**  
(11) **1 146 704** (51) **H04L 12/64**  
(11) **1 154 622** (51) **H04M 1/72**  
(11) **1 197 043** (51) **H04L 12/46**  
(11) **1 220 565** (51) **H04Q 11/04**  
(11) **1 255 396** (51) **H04M 3/51**  
(11) **1 261 179** (51) **H04L 12/58**  
(11) **1 261 218** (51) **H04Q 3/62**  
(11) **1 261 219** (51) **H04Q 3/62**  
(11) **1 261 220** (51) **H04Q 3/62**  
(11) **1 361 722** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 371 214** (51) **H04M 3/42**  
(11) **1 372 057** (51) **G06F 3/033**  
(11) **1 372 095** (51) **G06F 17/60**  
(11) **1 372 316** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 372 326** (51) **H04M 7/00**  
(11) **1 376 979** (51) **H04L 29/06**  
(11) **1 413 125** (51) **H04M 3/00**  
(11) **1 494 443** (51) **H04M 3/42**
- (71) Trigen GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
- (11) **1 351 057** (51) **G01N 33/68**  
(11) **1 490 695** (51) **G01N 33/68**  
(11) **1 497 425** (51) **C12N 15/12**  
(11) **1 511 480** (51) **A61K 31/4035**  
(11) **1 511 770** (51) **C07K 16/28**  
(11) **1 511 840** (51) **C12N 7/02**  
(11) **1 608 376** (51) **A61K 31/519**  
(11) **1 626 951** (51) **C07C 233/81**
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **0 754 978** (51) **G03G 9/087**  
(72) Ohwada, Takeshi c/o Mitsubishi Chem. Corp., Chigasaki Plant, 370, Enzo Chigasaki, Kanagawa 253, JP  
Shintaku, Takashi c/o Mitsubishi Chem. Corp., Chigasaki Plant, 370, Enzo Chigasaki, Kanagawa 253, JP
- (11) **0 793 502** (51) **C12N 15/12**  
(72) BEACHY, Philip, A., 5703 Chillum Road, Baltimore, MD 21209, US  
MOON, Randall, T., 18531 57th Avenue N.W., Seattle, WA 98155, US  
PORTER, Jeffrey, A., 1E University Parkway, Apt.510, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **0 811 302** (51) **H04R 23/00**  
(72) HARRISON, E., R., 2401 Westridge, Plano, TX 75075, US  
JENKINS, Philip, J., /, deceased, US
- (11) **0 820 682** (51) **H04Q 3/00**  
(72) LILJESTAM, Lars, Tallvägen 7 A, S-854 66 Sundsvall, SE  
NORDSTRÖM, Nils- Ake, Lysekilsvägen 38, S-857 33 Sundsvall, SE
- (11) **0 837 687** (51) **A61K 35/12**  
(72) BERD, David, 125 Heathcock Lane, Wyncote, PA 19095, US  
EISENLOHR, Laurence C., 110 Rockland Avenue, Merion Station, PA 19066, US  
LATTIME, Edmund, 600 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **0 838 069** (51) **G07B 17/04**  
(72) GARDNER, Gary +di, 38635 Nasturium Way, Palm Desert, CA 92211, US  
SCHWARTZ, Robert, 191 Lindon Avenue, Branford, CT 06405, US  
BROOKNER, George, 11 Surrey Drive, Norwalk, CT 06851, US  
ESKANDARI, Fetneh, 166 Dove Lane, Middletown, CT 06457, US  
BROWN, Michael, 84 Field Street, Norwalk, CT 06851, US  
MECHLER, David, 34 Quaker Farms Road, Oxford, CT 06478, US  
HEROY, Douglas, P.O. Box 398, Meriden, NH 03770, US
- (11) **0 859 603** (51) **A61K 9/20**  
(72) BAICHWAL, Anand, R., 5 Kendell Drive, Wappinger Falls, NY 12590, US
- (11) **0 867 323** (51) **B60K 6/04**  
(72) Takaoka, Toshifumi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Nishigaki, Takahiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Kojima, Masakiyo, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Kanai, Hiroshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Nagase, Kenichi, 1-23-4-201 Higashikariya-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-0807, JP  
Abe, Shinichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Kobayashi, Yukio, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Yamaguchi, Katsuhiko, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
Harada, Osamu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
- (11) **0 890 221** (51) **H03M 5/08**  
(72) Risbo, Lars, Markmandsgade 14,5.tv., 2300 Copenhagen, DK  
Andersen, Hans K., Borgmester Jensens Alle 19 D,3, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **0 899 653** (51) **G06F 9/318**  
(72) Takayama, Shuichi, 1-22-6, Nakayamadai, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, 665-0876, JP  
Odani, Kensuke, 34, Shimotorida-cho, Murasakino, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 603-8175, JP  
Tanaka, Akira, 3-A61-202, Otokoyama Karo, Yawata-shi, Kyoto-fu, 614-8377, JP  
Higaki, Nobuo, Shining Sato 2H, 4-15-26, Komatsu, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- Suzuki, Masato, 2-1-15-301, Kitamidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka-fu, 560-0001, JP  
Tanaka, Tetsuya, 2-12-17-305, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka-fu, 567-0877, JP  
Heishi, Taketo, 1-5-1-701, Higashiawaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 533-0023, JP  
Miyaji, Shinya, 46-2-205, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573-0165, JP
- (11) **0 899 677** (51) **G06K 7/00**  
(72) Turner, Christopher Gordon Gervase, 256 Hofmeyer Rd., Presid. Park Agricult. Holdings, Halfway House, Gauteng, ZA  
Kruger, Johan Dawid, 11 Katdoring Way, Fourways Gardens, Witkoppen, Gauteng, ZA  
Proctor, David Edwin, 320 Olievenhout Avenue, North Riding, Randburg, Gauteng, ZA
- (11) **0 909 067** (51) **H04L 27/20**  
(72) SAITO, Yoshiko, 301, Sezon-YT, 4-3-20, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806, JP  
UESUGI, Mitsuru, 1F Haitsu-Otsuka, 3-14-6, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831, JP
- (11) **0 909 496** (51) **H04L 12/24**  
(72) LARAQUI, Kim, Verkstadsgatan 9, S-117 36 Stockholm, SE
- (11) **0 921 493** (51) **G06K 15/00**  
(72) Creel, Christopher, 3300 N. Lakeharbor Lane, Apt. No. A102, Boise, Idaho 83703, US  
Jacobsen, Dana A., 13474 W. Bluebonnet Dr., Boise, Idaho 83713, US
- (11) **0 928 752** (51) **B65D 85/10**  
(72) Beales, Jonathon T., 8538 Victory Hill Lane, Hayes Virginia 23072, US  
Regante, Genine, 116 W. 76th Street, Apartment 3R, New York, NY 10023, US
- (11) **0 932 636** (51) **C08G 63/78**  
(72) BOWERS, David, Taylor, 4244 Reservoir Road, Kingsport, TN 37660, US  
JONES, Ronnie, Jay, deceased, US  
CLIFFTON, Michael, Duane, 1080 Hidden Valley Road, Kingsport, TN 37663, US  
KNIGHT, Joseph, Franklin, 1305 White Street, Kingsport, TN 37664, US  
QUILLEN, Donna, Rice, 1105 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **0 935 363** (51) **H04L 1/00**  
(72) TANAKA, Hirokazu, 6-9-22-504, Makuharihongo, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 262-0033, JP  
YAMASAKI, Shoichiro, 3-1-1-908, Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo 154-0001, JP  
SAITO, Tatsunori, 19-2-202, Higashikubocho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 220-0062, JP
- (11) **0 936 766** (51) **H04J 13/00**  
(72) SUENAGA, Masashi, 5-14-7, Numama,Zushi-shi, Kanagawa-ken 249-0004, JP  
OKA, Masaru, 1-16-29, Kamariyanishi,Kanazawa-ku,Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0046, JP  
KOISHI, Yoichi, 1-36-2, Higashimagome,Ota-ku, Tokyo 143-0022, JP  
FUJIMORI, Yukiyo, 20-1, Kosugaya 4-chome,Sakae-ku,Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247-0007, JP  
KIKUCHI, Hideo, Byusharumu-Matsumoto,12-27-305, Sakaecho 2-chome, Kawaguchi-shi,Saitama-ken 332-0017, JP
- (11) **0 941 004** (51) **H04Q 7/38**  
(72) NAKAMURA, Shin, 701, Max Tower, 1-19-14, Nishikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822, JP

- MORIKAWA, Hiroki, A201, Sunny Place, 1-67-10, Numama, Zushi-shi, Kanagawa 249-0004, JP  
NAKANO, Masatomo, 304, Corpo Nishimura, 2-52, Shioiri-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0042, JP
- (11) **0 944 347** (51) **A61B 5/00**  
(72) Mills, Alexander K., R.R. 2, Box 114, Bland, MO 65014, US
- (11) **0 951 534** (51) **C12N 15/53**  
(72) MANN, Varda, Nof Harim 23, 96190 Mevasseret Zion, IL  
HIRSCHBERG, Joseph, Borla 26, 93714 Jerusalem, IL  
LOTAN, Tamar, 15105 Kineret, IL  
HARKER, Mark, Narkis 9, 92461 Jerusalem, IL
- (11) **0 952 223** (51) **C12N 15/80**  
(72) WATANABE, Manabu, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-01, JP  
MORIYA, Tatsuki, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-01, JP  
AOYAGI, Kaoru, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-01, JP  
SUMIDA, Naomi, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-01, JP  
MURAKAMI, Takeshi, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi Kanagawa 250-01, JP
- (11) **0 955 467** (51) **F04D 25/12**  
(72) Amr, Yehia M., 24Rd-21 Apt.9, Maadi, Cairo, EG
- (11) **0 955 955** (51) **A61F 2/06**  
(72) Jayaraman, Swaminathan, 3415 Misty Meadow Drive, Dallas, TX 75287, US
- (11) **0 959 568** (51) **H04B 3/10**  
(72) NAGAYASU, Takayuki, Mitsubishi Denki KK, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
MURAKAMI, Keishi, Mitsubishi Denki KK, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (11) **0 962 107** (51) **H04Q 7/20**  
(72) ACAMPORA, Anthony, 6473 Avenida Cresta, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **0 964 672** (51) **A61K 7/42**  
(72) HSIEH, Dean, deceased, US
- (11) **0 966 719** (51) **G06F 19/00**  
(72) Iliff, Edwin C., 8258 Prestwick Drive, La Jolla, CA 92037-2046, US
- (11) **0 970 394** (51) **G02B 5/30**  
(72) SEO, Man, Soo, 896-2 Daemyung 9-dong Nam-gu, Taegu, KR
- (11) **0 972 445** (51) **A01K 67/027**  
(72) TOMIZUKA, Kazuma, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer KK, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
YOSHIDA, Hitoshi, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer KK, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
HANAOKA, Kazunori, Seibutsukagaku-ka, Rigaku-bu, Kitasato Daigaku, 1-15-1, Kitasato, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-8555, JP  
OSHIMURA, Mitsuo, Seimeikagaku-ka, Igaku-bu, Tottori Daigaku, 86, Nishi-machi, Yonago-shi, Tottori 683-8503, JP  
ISHIDA, Isao, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer KK, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **0 973 284** (51) **H04H 1/00**  
(72) Schäfer, Ralf, c/o Sony Deutschland GmbH, Stuttgart Tech. Center, Stuttgarter Strasse 106, 70736 Fellbach, DE
- Bittner, Rudolf, c/o Sony Deutschland GmbH, Stuttgart Tech. Center, Stuttgarter Strasse 106, 70736 Fellbach, DE  
Zumkeller, Markus, c/o Sony Deutschland GmbH, Stuttgart Tech. Center, Stuttgarter Strasse 106, 70736 Fellbach, DE
- (11) **0 976 206** (51) **H04B 7/005**  
(72) BENDER, Paul, E., 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122, US  
PADOVANI, Roberto, 13593 Penfield Point, San Diego, CA 92130, US
- (11) **0 983 656** (51) **H04L 5/06**  
(72) LINDHOLM, Jari, Vatakuja 3 A 4, FIN-00200 Helsinki, FI
- (11) **0 984 986** (51) **C07K 19/00**  
(72) HAKAMATA, Yasuhiro, A104 Jyohokunishikosya 215, Jyohoku, Shizuoka 420, JP  
NISHIMURA, Seiichiro, 2-4-5-104, Segawa Mino, Osaka 562, JP  
BARSOUMIAN, Edward, L., 2-6-18-801, Nishimidorigaoka Toyonaka, Osaka 560, JP
- (11) **0 985 128** (51) **F42B 5/03**  
(72) O'Dwyer, James Michael, 12 peppertree street, Sinnamon Park Old 4073, AU
- (11) **0 985 131** (51) **F42B 5/03**  
(72) O'DWYER, James Michel, 12 Peppertree Street, Sinnamon Park, OLD 4073, AU
- (11) **0 988 722** (51) **H04B 7/26**  
(72) GU, Chang Hoi c/o Samsung El.Co.Ltd. Patent Team, Samsung Plaza, 9th floor Seo-Hyun dong, Pundang-gu, Seong-Nam shi Kyungki-do, 463-050, KR  
AHN, Jae Min c/o Samsung El.Co.Ltd. Patent Team, Samsung Plaza, 9th floor Seo-Hyun dong, Pundang-gu, Seong-Nam shi Kyungki-do, 463-050, KR  
JUNG, Ki Sung c/o Samsung El.Co.Ltd. Patent Team, Samsung Plaza, 9th floor Seo-Hyun dong, Pundang-gu, Seong-Nam shi Kyungki-do, 463-050, KR  
YOON, Soon Young c/o Samsung El.Co.Ltd. Patent Team, Samsung Plaza, 9th floor Seo-Hyun dong, Pundang-gu, Seong-Nam shi Kyungki-do, 463-050, KR  
LEE, Hyun Seok Juong Apt. 4danji No. 420-106, Chamshil 3-dong Songpa-gu, Seoul 138-223, KR
- (11) **0 991 060** (51) **G11B 7/00**  
(72) Narumi, Kenji, R. 404, Excellent-life-motomachi, 3-36, Motomachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0882, JP  
Miyagawa, Naoyasu, c/o R. 402, Lions Mansion, Kawanishihagiwara, 2-38, Hagiwara 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0004, JP
- (11) **0 991 769** (51) **C12N 15/82**  
(72) JONGSMA, Maarten, Anthonie, Huszarlaan 46, NL-6708 MS Wageningen, NL  
STRUKELEJ, Borut, Einspielerjeva 2B, 1000 Ljubljana, SI  
LENARCIC, Brigita, Gubceve brigade 104, 1000 Ljubljana, SI  
GRUDEN, Kristina, Igriska 3, 1000 Ljubljana, SI  
TURK, Vito, Lemutova 4, 1000 Ljubljana, SI  
BOSCH, Hendrik, J., Oortlaan 20, NL-3572 ZM Utrecht, NL  
STIEKEMA, Willem, Johannes, Leonard Roggeveenstraat 21, NL-6708 SL Wageningen, NL
- (11) **0 996 247** (51) **H04J 13/00**  
(72) ABETA, Sadayuki, 4-18-4-102, Nobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, 1-59-17, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP
- ADACHI, Fumiyuki, 6-12-4, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Kanagawa 236-0052, JP
- (11) **0 998 247** (51) **A61F 5/443**  
(72) NIELSEN, Inger, Mann, Vagtelvej 78, DK-2000 Frederiksberg, DK  
OLSEN, Eskil, Hoejland, Hvidoeervej 51, DK-2930 Klampeborg, DK  
GOTHJAEHPSEN, Laila Busk, Dragevej 10, DK-4040 Jyllinge, DK  
CLOK, Danuta, Violen's Kvarter 8, DK-2990 Nivaa, DK  
SLETTEN, Carsten, Dronningens Tvaergade 27, 1.2, DK-1302 Koebenhavn K, DK  
NIELSEN, Anders, Christian, Breneroedgade 15, 4. th., DK-2200 Koebenhavn N, DK
- (11) **0 999 848** (51) **A61K 38/16**  
(72) MUELLER, John, P., 4 Butterwick Lane, Old Lyme, CT 06371, US  
MATIS, Louis, A., 775 Flintlock Road, Southport, CT 06490, US  
WANG, Yi, 270 Sylvan Valley Road, Orange, CT 06477, US
- (11) **1 002 075** (51) **C12N 15/12**  
(72) SHEPPARD, Paul, O., 13532 278th Drive NE, Granite Falls, Washington 98252, US
- (11) **1 005 652** (51) **G01N 33/543**  
(72) Embedded Concepts, Llc, 7820 Innovation Blvd., Indianapolis, IN 46278, US
- (11) **1 007 292** (51) **B25J 9/10**  
(72) BROGÅRDH, Torgny, Plåtverksgatan 140, S-724 79 Västerås, SE
- (11) **1 007 683** (51) **C12N 15/29**  
(72) MARRACCINI, Pierre, 6, rue du Clos Rousseau, F-37510 Savonnières, FR  
ROGERS, John, 26, rue du Champ Briqué, F-37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR
- (11) **1 008 603** (51) **C07K 16/22**  
(72) KOSHIDA, Shogo, Sumitomo Elect. Industries, Ltd., Yokohama Works, 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
- (11) **1 010 211** (51) **H01Q 1/24**  
(72) SCHEFFTE, Henry, /, deceased, SE  
DERNERYD, Sven, Anders, Gösta, Pappersmakaregatan 6, S-422 44 Hisings Backa, SE  
REINEFJORD, Jan, Staffan, Frejavägen 24, S-182 64 Djursholm, SE
- (11) **1 011 468** (51) **A61B 17/00**  
(72) Seguin, Jacques, 18, rue Montalivet, 75008 Paris, FR
- (11) **1 011 610** (51) **A61K 7/00**  
(72) WIKHOLM, Hugo, Allan, deceased, SE
- (11) **1 015 596** (51) **C12N 15/49**  
(72) BRUCK, Claudine, GlaxosmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89 B-1330 Rixensart, BE  
GODART, Stephane Andre Georges, GlaxosmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89 B-1330 Rixensart, BE  
MARCHAND, Martine, GlaxosmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89 B-1330 Rixensart, BE
- (11) **1 019 061** (51) **A61K 31/65**  
(72) CHEN, Xiaoru, 1650 N.E. Valley Road, H4, Pullman, WA 99163-4325, US  
PASRICHA, P. Jay, University Texas Medical Branch, McCullough Bldg, 301 University Boulevard, Galveston, TX 77555-0764, US  
LEONG, Kam W., John Hopkins University, Dept. Biomedical Eng., 731 Ross Building, Baltimore, MD 21205, US



- (11) **1 019 539** (51) **C12Q 1/68**  
(72) RILEY, Timothy, A., 12894 War Horse Street, San Diego, CA 92129, US  
BROWN, Bob, D., 445 North Willowspring Drive, Encinitas, CA 92024-1920, US  
ARNOLD, Lyle, J., 15638 Boulder Mountain Road, Poway, CA 92064, US
- (11) **1 023 451** (51) **C12N 15/85**  
(72) SODERBERG-NAUCLER, Cecilia, Sigfridsvagen 4, S-126 50 Hagarsten, SE  
FISH, Kenneth, N., 8889 Caminito Plaza Centro 7116, San Diego, CA 92122, US  
MOSES, Ashlee, 7400 S.W. Barnes Road 261, Portland, OR 97225, US  
STREBLOW, Daniel, 12505 S.W. North Dakota Street, Tigard, OR 97223, US  
NELSON, Jay, 21067 S.W. Meadow Way, Tualatin, OR 97062, US
- (11) **1 024 224** (51) **D21F 9/00**  
(72) Halmschlagler, Günter, Dr., Weinzierlbergstrasse, 3500 Krems, AT  
Bachler, Josef, Josefiberg 12, 3363 Ulmerfeld-Hausmening, AT  
Merckens, Christoph, Josefstal 10, 4311 Schwertberg, AT
- (11) **1 025 611** (51) **H01Q 1/24**  
(72) SCHEFTE, Henry DI, /, deceased, SE  
DERNERYD, Anders, Gösta, Pappersmakaregatan 6, S-422 44 Hisings Backa, SE  
REINEFJORD, Jan, Staffan, Frejavägen 24, S-182 64 Djursholm, SE
- (11) **1 026 249** (51) **C12N 15/60**  
(72) WAKASA, Kyo, 26-2, Miwa Midoriyama 2-chome, Machida-shi, Tokyo 195-0055, JP  
TOZAWA, Yuzuru, 11-804-301, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP  
TERAKAWA, Teruhiko, 1-6-103, Morinosato 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0122, JP  
HASEGAWA, Hisakazu, Carrot House 2, Toda 1061-3, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023, JP
- (11) **1 029 398** (51) **H04B 1/707**  
(72) HARMS, Brian, 3309 Barbatos Place, Boulder, CO 80301, US  
BUTLER, Brian, 8736 Glenwick Lane, La Jolla, CA 92037, US  
SKINNER, Gordon DI, deceased, US
- (11) **1 033 003** (51) **H04J 14/00**  
(72) SHARMA, Rohit, 20350 Stevens Creek Boulevard No. 315, Cupertino, CA 95014, US  
MCADAMS, Larry, R., 1801 Robbin Whipple Way, Belmont, CA 94002, US
- (11) **1 033 935** (51) **A61B 5/113**  
(72) LIU, Chi, Cheung Eagletron Telecommunications Ltd., 22/F Fortei Building, 98 Texaco Road, Tsuen Wan, Hong Kong, CN  
GOOCH, David, Glebe House, 44 Main Street, Hardwick, Cambridge CB3 7QS, GB
- (11) **1 040 604** (51) **H04B 7/26**  
(72) ZEHAVI, Ephraim, 3 Moshe Sneh Street, 34987 Haifa, IL  
SKINNER, Gordon, deceased, IL
- (11) **1 042 674** (51) **G01N 33/68**  
(72) FENG, Ping, 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878, US  
ROSEN, Craig A., 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882, US  
RUBEN, Steven M., 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832, US  
NI, Jian, 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853, US
- WEI, Ying-Fei, 1714-C Marina Court, San Mateo, CA 94403, US  
SOPPET, Daniel R., 15050 Stillfield Place, Centerville, VA 22020, US  
MOORE, Paul A., 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874, US  
KAYW, Hla, 520 Sugarbush Circle, Frederick, MD 21703, US  
LAFLEUR, David W., 3142 Quesada Street, N.W., Washington, DC 20015, US  
OLSEN, Henrik S., 182 Kenrick Place, no. 24, Gaithersburg, MD 29878, US  
BREWER, Laurie A., Apt. 115, 410 Van Dyke Street, St. Paul, MN 55119-4321, US  
SHI, Yanggu, Apt. 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878, US  
EBNER, Reinhard, 9906 Shelburne Terrace, no. 316, Gaithersburg, MD 20878, US  
YOUNG, Paul, 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878, US  
GREENE, John M., 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878, US  
FLORENCE, Kimberly A., 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851, US  
FLORENCE, Charles, 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851, US  
DUAN, D. Roxanne, 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817, US  
JANAT, Fouad, 140 High Street, no. 202, Westerly, RI 02891, US  
ENDRESS, Gregory A., 9729 Claggett Farm Drive, Potomac, MD 20854, US  
CARTER, Kenneth C., 11601 Brandy Hall Lane, North Potomac, MD 20878, US
- (11) **1 046 928** (51) **G01S 15/89**  
(72) Chiao, Richard Yung, 10 Putnam Lane, Clifton Park, New York 12065, US  
Muzilla, David John, 216 Eagle Lake Avenue, Mukwonago, Wisconsin 53149, US  
Hall, Anne Lindsay, 16015 West-Top-O-Hill Drive, New Berlin, Wisconsin 53151, US  
Owen, Cynthia Andrews, 257 Buena Vista Place, Memphis, Tennessee 38112, US
- (11) **1 050 858** (51) **G07F 7/10**  
(72) Akutsu, Kazuhiro c/o Fujitsu Terminal Systems Ltd., 8-3, Tonya-machi, 1-chome, Maebashi, Gunma, 371-0855, JP  
Awatsu, Kiyotaka c/o Fujitsu Terminal Systems Ltd., 8-3, Tonya-machi, 1-chome, Maebashi, Gunma, 371-0855, JP  
Tashiro, Shigeaki c/o Fujitsu Terminal Systems Ltd., 8-3, Tonya-machi, 1-chome, Maebashi, Gunma, 371-0855, JP  
Fujitani, Takeshi c/o Fujitsu Terminal Systems Ltd., 8-3, Tonya-machi, 1-chome, Maebashi, Gunma, 371-0855, JP  
Gotou, Toru c/o Fujitsu Limited, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211 8588, JP
- (11) **1 051 978** (51) **A61K 47/38**  
(72) ONODERA, Masahiro, Pharm. Techn. Lab., Meiji Seika Kaisha Ltd., 788 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
SUKEGAWA, Masamichi, Pharm. Techn. Lab., Meiji Seika Kaisha Ltd., 788 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
YASUI, Kiyoshi, Pharm. Techn. Lab., Meiji Seiki Kaisha Ltd., 788 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
WATANABE, Tatsuo, Pharm. Techn. Lab., Meiji Seiki Kaisha Ltd., 788 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP  
SATO, Toyomi, Pharm. Techn. Lab., Meiji Seika Kaisha Ltd., 788 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
- MURALI, Yasushi, Pharm. Techn. Lab., Meiji Seika Kaisha Ltd., 788 Kayama, Odawara-shi-Kanagawa 250-0852, JP  
INUMA, Katsuharu, Pharm. Techn. Lab., Meiji Seika Kaisha Ltd., 788 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
- (11) **1 055 715** (51) **C09J 7/02**  
(72) Yamanaka, M., Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., 23 Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400, JP  
Hirano, K., Oji-Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., 23 Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaraki 311-1400, JP
- (11) **1 064 175** (51) **B60R 22/00**  
(72) BRADLEY, Gary Furman, 111 Glenwood Lane, Hendersonville, NC 28792, US
- (11) **1 064 564** (51) **G01S 7/295**  
(72) Eigenor Oy, Kansanopistontie 3, 99600 Sodankylä, FI
- (11) **1 064 757** (51) **H04M 15/00**  
(72) WEST, Julian, Wray, 134 Hooker Farm, Salem, NH 03079, US  
KEMP, Bradford, H., 6 Lancelot Court 21, Salem, NH 03079, US  
HOWARD, Carol, M., P.O. Box 2192, Fitchburg, MA 01420, US  
JONES, Paul, R., Jr., 16 Brewer Drive, Westboro, MA 01581, US  
MULLEN, Jeffrey, M., 86 Stone Road, Sudbury, MA 01776, US  
CURRIER, Ronald, L., Jr., 450 Kingsbury Avenue, Bradford, MA 01835, US
- (11) **1 073 449** (51) **A61K 38/00**  
(72) LU, Tianbao, 456 Shakespeare Drive, Collegeville, PA 19426, US  
TOMCZUK, Bruce, 333 Sonnet Lane, Collegeville, PA 19426, US  
MARKOTAN, Thomas, P., Apartment S-23 600 W. Schuylkill Road, Pottstown, PA 19465, US  
SOLL, Richard, M., 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (11) **1 080 565** (51) **H04L 12/64**  
(72) TÖRMÄ, Esa, Puistokaari 12 B 18, FIN-00200 Helsinki, FI  
LAHTI, Harri, Hevontie 25 B, FIN-01820 Klaukkala, FI
- (11) **1 082 315** (51) **C07D 277/14**  
(72) CASTLE, Neil, Alexander, 116 Canyon Run, Cary, NC 27513, US  
GROSS, Michael, 1726 Vista Street, Durham, NC 27701, US  
MENDOZA, Jose, Serafin, 4609 Rollingwood Drive, Durham, NC 27713, US
- (11) **1 084 248** (51) **C12N 15/17**  
(72) ERTL, Johann, Goetherstrasse 1, D-65817 Eppstein, DE  
HABERMANN, Paul, Rossertstrasse 35, D-65817 Eppstein, DE  
GEISEN, Karl, Jahnstrasse 43, D-60318 Frankfurt, DE  
SEIPKE, Gerhard, Wiesenstrasse 44, D-65719 Hofheim, DE  
WOLLMER, Axel, Hans Böckler Allee 31, D-52074 Aachen, DE
- (11) **1 087 477** (51) **H01S 5/068**  
(72) Ohki, Yutaka, The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Yamaguchi, Takeharu, The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- Irie, Yuichiro, The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 089 649** (51) **A47L 15/48**  
(72) EKSERT, Semsettin, Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR  
ÖZGÜREL, Gökhan, Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR  
ASKIN, Ufuk, Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR
- (11) **1 092 948** (51) **G01C 21/26**  
(72) Shimazu, Hideo c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 099 692** (51) **C07D 213/30**  
(72) YAMAMOTO, Noboru, 4-9-15, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP  
KOMATSU, Makoto, 7-8-20-205, Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804, JP  
SUZUKI, Yuichi, Espelia Tsukuba Takezono 809, 1-5-3, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP  
KAWANO, Koki, 2-27-11, Toyosato-no-mori, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2648, JP  
KIMURA, Teiji, 1-32 Nagakunida, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0810, JP  
ITO, Koichi, 1-20-1-205 Tennodai, Abiko-shi, Chiba 270-1143, JP  
NAGATO, Satoshi, 36-2, Iwase, Matsudo-shi, Chiba 271-0076, JP  
NORIMINE, Yoshihiko, View Crest B-202, 2-12-3, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP  
NIIDOME, Tetsuhiro, 6-23-13 Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP  
TERAMOTO, Tetsuyuki, 1 Daniel Road, Ealing, London W5 3RY, GB  
IIMURA, Yoichi, 125 Lynton Road, Acton, London W3 9HN, GB  
HATAKEYAMA, Shinji, 1-1-22, Chuo, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
- (11) **1 103 564** (51) **C07K 14/82**  
(72) SUGIYAMA, Haruo, 2-19-30, Senbanishi, Mino-shi, Osaka 562-0036, JP  
OKA, Yoshihiro, 3-4-42-202, Takabedai, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0072, JP
- (11) **1 104 623** (51) **H04N 1/04**  
(72) LARKIN, Eric, 2187 Bello Avenue, San Jose, CA 95125, US  
CHANG, Ana, 449 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301, US  
RINALDIS, David, Apartment 7, 236 Acalanes Drive, Sunnyvale, CA 94086, US  
SHAUGHNESSY, Helen, Apartment C, 257 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 105 174** (51) **A61M 5/00**  
(72) JANEK, Gregory, A., 12889 Licklider Road, Conover, OH 44317, US  
LEE, Morris, M., 7966 Waterfront Court, Newburgh, Indiana 47630, US  
GILLESPIE, Elgene, R., 353 Freedom Avenue, N.E., Canton, OH 44704, US
- (11) **1 107 326** (51) **H01L 41/107**  
(72) Okuda, Kazuhiro, 2-3-9, Kikawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0012, JP  
Goto, Yasushi, 3-1-19-202, Hachizuka, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP  
Minami, Seiichi, 4-38-203, Sengokunishimachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP  
Yamaguchi, Tomokazu, 1-13-302-1205, Nasahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041, JP  
Kawamura, Satoshi, 3-5-2-26, Midorimachi, Makomanai Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0013, JP
- Kawano, Kunitoshi, 4718-5, Yamada, Taishi-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0992, JP  
Fukushima, Hiroshi, 6-38-3, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
- (11) **1 107 631** (51) **H04Q 7/38**  
(72) Kuwahara, Mikio c/o Hitachi, Ltd. Int.Prop.Gp, 12th Fl. Marunouchi Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Doi, Nobukazu c/o Hitachi Ltd., Intell. Prop. Gp, 12th Fl. Marunouchi Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 114 470** (51) **H01L 31/18**  
(72) CRONE, Klaus-Peter, Im Bungert 4, D-53773 Hennef, DE  
LÖFFELMANN, Günter, Am Domberg 9, D-51515 Kürten, DE  
MODEMANN, Karl, Heinrich-Heine-Strasse 39, D-53225 Bonn, DE  
KOCH, Eberhard, Königsberger Strasse 34, D-51399 Burscheid, DE  
SAUERTEIG, Wolfgang, Walter-Flex-Strasse 1, D-51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 117 334** (51) **A61B 17/00**  
(72) GAMBALE, Richard, A., 382 Dunstable Road, Tyngsboro, MA 01879, US  
AHERN, John, E., 1120 Edson Hill Road, Stowe, Vermont 05672, US  
PARASCANDOLA, Michael, 14 Hazelnut Lane, Londonderry, NH 03053, US
- (11) **1 118 403** (51) **B22F 1/02**  
(72) Dorfman, Leonid P., 110 N. Pennsylvania Avenue, Sayre, PA 18840, US  
Scheithauer, Michael J., R.R. 2, Box 251, Ulster, Pennsylvania 18850, US  
Houck, David L., R.R. 3, Box 353, Towanda, Pennsylvania 18848, US  
Paliwal, Muktesh, 17 Crestwood Road, Owego, New York 13827, US  
Meyers, Gail T., R.R. 1, Box 77A, deceased, US  
Venskytis, Frank J., R.R. 1, Box 40A, Monroeton, Pennsylvania 18832, US
- (11) **1 118 774** (51) **F04D 29/66**  
(72) Ohtachi, Yoshinobu, Seiko Seiki Kabushiki Kaisha, 4-3-1 Yashiki, Narashino-shi, Chaib, JP  
Namiki, Hirotsuka, Seiko Seiki Kabushiki Kaisha, 4-3-1 Yashiki, Narashino-shi Chaib, JP  
Yamauchi, Akira, Seiko Seiki Kabushiki Kaisha, 4-3-1 Yashiki, Narashino-shi Chaib, JP
- (11) **1 127 944** (51) **C07K 14/47**  
(72) TSUCHIYA, Masayuki, Chugai Seiyaku K.K. 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
OHTOMO, Toshihiko, Chugai Seiyaku K.K. 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
SUGAMATA, Yasuhiro, Chugai Seiyaku K.K. 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513, JP  
MATSUMOTO, Kunihiro, Rorerukoto Showataomochi 201,2-44, Taomo-cho, Showa, Nagoya-shi, Aichi 466-0801, JP
- (11) **1 130 330** (51) **F24D 19/10**  
(72) Klein Horsman, Jan Willem, Mozartstraat 65, 6661 BJ Elst, NL
- (11) **1 133 998** (51) **A61L 9/00**  
(72) ODA, Yasuhiro, c/o Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of, Daikin Indust. Ltd 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022, JP
- (11) **1 134 330** (51) **E04D 11/02**  
(72) Transportbedrijf Van Vliet B.V., Wateringveldseweg 1, 2291 HE Wateringen, NL
- (11) **1 139 771** (51) **A23D 7/00**  
(72) EGER, Shaul, 20600 Yokneam Moshava, IL  
NEEMAN, Ishak, Halamed Hei Boulevard 8, 31000 Haifa, IL
- (11) **1 141 778** (51) **G03F 7/09**  
(72) SPEAR, Richard, 1437 Golden Meadow Square, San Jose, CA 95117, US  
KRAJEWSKI, Todd, Apartment 25, 465 Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041, US  
HACKER, Nigel, 991 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94201, US
- (11) **1 144 005** (51) **A61K 39/12**  
(72) ZHOU, Jian, deceased, AU  
FRAZER, Ian, Ctr. For Immunology & Cancer Res., Uni. Queensland, Dept. Med., P. Alexandra Hosp., Buranda, QLD 4102, AU
- (11) **1 147 024** (51) **B60H 1/00**  
(72) KISH, Fred, A. DI, deceased, US  
SURJAN, James, 5N479 Farrier Point, St. Charles, IL 60175, US  
VARMA, Tilak, R., 18451 West Springwood Drive, Grayslake, IL 60030, US  
BULGAJEWSKI, Edward, 31164 Oakview Drive, Genoa, IL 60135, US
- (11) **1 147 145** (51) **C08G 77/442**  
(72) SCHROEDER, Wen, Zyo, 232 E Carrington Lane, Appleton, WI 54913, US  
CLARAHAN, Daniel, Arthur, 1642 Wayside Road, Greenleaf, WI 54126, US  
GOULET, Mike, Thomas, W7454 Ridgeside Drive, Neenah, WI 54956, US  
SHANNON, Thomas, Gerard, 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956, US
- (11) **1 148 561** (51) **H01L 41/09**  
(72) Takeuchi, Yukihisa, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Nanataki, Tsutomu, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Kimura, Koji, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Takahashi, Masao, c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (11) **1 152 803** (51) **A63B 53/00**  
(72) SOSIN, Howard, B., P.O. Box 138, Southport, CT 06490-0138, US
- (11) **1 156 789** (51) **A61K 31/00**  
(72) Boulikas, Teni, 249 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 160 940** (51) **H01S 3/06**  
(72) Injeyan, Hagop (NMI), 1950 Fern Lane, Glendale, CA 91208, US  
Hoefler, Carolyn, S., 2712 Foose Road, Malibu, CA 90265, US  
Palese, Stephen, P., 4415 Pacific Coast Highway, 208, Torrance, CA 90505, US
- (11) **1 161 185** (51) **A61B 17/08**  
(72) GRUDEM, Jerry, P.O. Box 16173, St. Louis Park, MN 55416, US  
SWANSON, William, J., 1583 Northrup Street, St. Paul, MN 55108, US  
BERG, Todd, Allen, 12905 55th Avenue N., Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 162 414** (51) **F25B 13/00**  
(72) FUKUDOME, Jirou Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP  
MINAMI, Ken-ichi Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP

- INOUE, Masaki Yanmar Diesel Engine Co., Ltd.,  
1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka  
530-0013, JP
- IMURA, Takeo Yanmar Diesel Engine Co., Ltd.,  
1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka  
530-0013, JP
- OTA, Yoshikazu Yanmar Diesel Engine Co., Ltd.,  
1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka  
530-0013, JP
- INAYOSHI, Kazutoshi Yanmar Diesel Engine Co.,  
Ltd., 32-1, Chayamai Kita-ku, Osaka-shi Osaka  
530-0013, JP
- SUGIMORI, Keiji Yanmar Diesel Engine Co., Ltd.,  
1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi Osaka  
530-0013, JP
- (11) **1 164 794** (51) **H04N 7/15**  
(72) MATSUZAWA, Tomoko, 14-21, Ukima 2-chome,  
Kita-ku, Tokyo 115-0051, JP  
NOJIMA, Shinji, 274-10, Minamiyana, Hadano-shi,  
Kanagawa 257-0003, JP
- (11) **1 169 385** (51) **C08K 5/523**  
(72) ECKEL, Thomas, Pfauenstrasse 51, D-41540  
Dormagen, DE  
ZOBEL, Michael, Linnicher Strasse 10, D-40547  
Düsseldorf, DE  
WITTMANN, Dieter, Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse  
41, D-51375 Leverkusen, DE  
DERR, Torsten, Johann-Hendel-Strasse 15,  
D-41542 Dormagen, DE  
KELLER, Bernd, Im Winkel 34, D-47608 Geldern,  
DE
- (11) **1 173 157** (51) **A61K 31/00**  
(72) Franklin, Richard, 39 Dymock Street, London SW6  
3ED, GB  
Cowling, Didier, Copperfield Park Close, Esher,  
Surrey KT10 8LG, GB  
Hubbell, Jeffrey A., Prof., Unterdorfstrasse 22,  
8126 Zurnikon/ZH, CH
- (11) **1 178 454** (51) **G08B 13/19**  
(72) Thiebaud, Francis, Rue des Philosophes, 1400  
Yverdon-les-Bains, CH  
Brooks, Keith, Avenue du Moulin 3, 1110 Morges,  
CH
- (11) **1 180 087** (51) **B65D 33/16**  
(72) THOMAS, Toby, R., 7644 Hillside Drive, Victor, NY  
14564, US  
AVERSA, Samuel, D., 1603 Cornfield Circle,  
Farmington, NY 14425, US  
ATHANS, John, D., 7300 Silver Hill Path, Victor, NY  
14564, US
- (11) **1 180 923** (51) **H05K 7/20**  
(72) Reddicliffe, Edward A., c/o Cannon Technologies  
Ltd. Queensway, New Milton, Hampshire BH25  
5NU, GB
- (11) **1 180 989** (51) **A61F 2/42**  
(72) O'CONNOR, J., John, 9 Beaumont Road, Oxford  
OX3 8JN, GB  
LEARDINI, Alberto, Via Corazza, 1, I-40128  
Bologna, IT  
GIANNINI, Sandro, Piazza D'Azeglio, 7, I-55049  
Viareggio, IT  
CATANI, Fabio, Via Vicenza, 4, I-40139 Bologna, IT
- (11) **1 186 401** (51) **B29D 30/60**  
(72) Tanaka Yoshikazu c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd.  
6-9, 3-chome Wakinohama-cho, Chuo-Ku, Kobe-  
Shi, Hyogo-ken, JP  
Ishikawa Genichiro c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd.  
6-9, 3-chome Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 194 366** (51) **B67D 5/56**  
(72) JACKSON, Douglas, R., 132 Chestnut Drive,  
Wayne, NJ 07470, US  
LEBOEUF, Joseph, deceased, US  
MCDONOUGH, Justin, E., 12 Ballentine Street,  
Kenil, NJ 07847, US
- (11) **1 197 241** (51) **A61M 39/02**  
(72) Kling, John Ellis, 13066 Trigger Street, San Diego,  
CA 92129, US
- (11) **1 201 199** (51) **A61B 19/00**  
(72) Bucholz, Richard D., #3 Kingsbury, St Louis  
Missouri 63112, US  
Foley, Kevin T., 2877 Keasler Circle West,  
Germantown Tennessee 38139, US  
Smith, Kurt R., 3400 Eldorado Springs Drive,  
Boulder Colorado, US  
Bass, Daniel, 300 San Carlos Avenue, P.O. Box 602  
El Granada California 94114, US  
Wiedenmaier, Thomas, 1089 Annapolis Drive, San  
Mateo California 94403, US  
Pope, Todd, 4651 19th Street, San Francisco  
California 94114, US  
Wiedenmaier, Udo, 509 Poinsettia, San Mateo  
California 94403, US
- (11) **1 203 319** (51) **G06F 17/30**  
(72) OLSSON, Bertil, Tofta Nordgård 830, S-442 71  
Kärna, SE
- (11) **1 204 743** (51) **C12N 15/11**  
(72) GOZES, Illana, Haamal Street 14, 47445 Ramat-  
Hasharon, IL  
BRENNEMAN, Douglas, E., 10601 Santa Anita  
Terrace, Damascus, MD 20892, US  
ZAMOSTIANO, Rachel, Yeshurun Street 1/17,  
45200 Hod-Hasharon, IL  
GELBER, Edgar, Salant Street 49, 49530 Petach-  
Tikvah, IL  
PINHASOV, Albert, Apt. 21, Maapiley Egoz Street  
29, 67437 Tel Aviv, IL  
BASSAN, Merav, Ziporen Street 15A, 42206 Givat  
Poleg, Netanya, IL
- (11) **1 212 356** (51) **C07K 14/00**  
(72) WOOLFSON, Derek N., University of Sussex,  
Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QG, GB  
WALSHAW, John, University of Sussex, Falmer,  
Brighton, Sussex BN1 9QG, GB  
PANDYA, Maya J., University of Sussex, Falmer,  
Brighton, Sussex BN1 9QG, GB  
COLYER, John, Elfordlea, Mill Lane, Bardsey LS17  
9AN, GB
- (11) **1 212 426** (51) **C12N 15/31**  
(72) THONNARD, Joelle, Rue de l'Institut 89, B-1330  
Rixensart, BE
- (11) **1 218 196** (51) **B41J 2/21**  
(72) SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd.,  
393 Darling Street, Balmain, New South Wales  
2041, AU  
WALMSLEY, Simon Robert, Unit 3, 9 Pembroke  
Street, Epping, New South Wales 2121, AU
- (11) **1 220 708** (51) **A63B 23/04**  
(72) WECK, David, S., c/o Krumholz&Mentlik LLP, 600  
Avenue West, Westfield, NJ 07090-1497, US  
COTTER, James E., 1265 Country Road, 1475  
Ashland, OH 44805, US
- (11) **1 220 862** (51) **C07H 19/167**  
(72) MONAGHAN, Sandra M. Pfizer Global Res.  
Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ, GB
- (11) **1 225 522** (51) **G06F 17/50**  
(72) Akasaka, Shingo c/o Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-  
cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
244-0817, JP  
Ishida, Atsuhiko, c/o Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-  
cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
244-0817, JP  
Taniguchi, Shinichi, c/o Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-  
cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
244-0817, JP  
Oka, Masahiro, Hitachi Buildings Systems Co.,Ltd.,  
1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8506,  
JP  
Morita, Akihiko, Hitachi Building Systems Co., Ltd,  
6, 1-chome, Kandianishiki-cho Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0054, JP  
Suzuki, Hideaki c/o Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho,  
Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817,  
JP
- (11) **1 227 566** (51) **H02K 1/22**  
(72) Kanazawa, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp.,  
12th fl.,Marunouchi Cent.Bldg. 6-1,Marunouchi  
1-ch, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Miyata, Kenji, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., 12th  
fl.,Marunouchi Cent.Bldg. 6-1,Marunouchi 1-ch,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kawabata, Kaoru, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., 12th  
fl.,Marunouchi Cent.Bldg. 6-1,Marunouchi 1-ch,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Maki, Kohji, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., 12th  
fl.,Marunouchi Cent.Bldg. 6-1,Marunouchi 1-ch,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Tahara, Kazuo, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., 12th  
fl.,Marunouchi Cent.Bldg. 6-1,Marunouchi 1-ch,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Sasaki, Susumu, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., 12th  
fl.,Marunouchi Cent.Bldg. 6-1,Marunouchi 1-ch,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Takahata, Ryoichi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., 12th  
fl.,Marunouchi Cent. Bldg 6-1,Marunouchi 1-ch,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 238 311** (51) **G03F 7/00**  
(72) SCHMITZ, Felix, Gartenfeldplatz 8, 55118 Mainz,  
DE  
NIENHAUS, Matthias, Dr., Hinter den Wiesen 7,  
55127 Mainz, DE  
LACHER, Manfred, Kästrich 53, 55116 Mainz, DE
- (11) **1 239 951** (51) **B01J 19/00**  
(72) LÖWE, Holger, Anna-Seghers-Strasse 3, 55276  
Oppenheim, DE  
HAUSNER, Oliver, Hausbrucherstr. 91, 21147  
Hamburg, DE  
RICHTER, Thomas, Flensburgerst. 68, 42107  
Wuppertal, DE
- (11) **1 240 444** (51) **F16H 48/06**  
(72) Paul J. Valente, 3727 Griffith, Berkley, Michigan  
48072, US
- (11) **1 240 934** (51) **B01D 39/16**  
(72) Oda, Kouichi, Toyoda Boshoku Corp., 1-banchi,  
1-chome,Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-pref.,  
448-8651, JP  
Nishino, Tomohide, Toyoda Boshoku Corp., 1-  
banchi, 1-chome,Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-  
pref., 448-8651, JP
- (11) **1 251 734** (51) **A01M 1/20**  
(72) NELSON, Thomas, D., 1630 Currie Street,  
Maplewood, MN 55119, US  
JOHNSON, Keith, D., 6692 Chamberlain Draw,  
Woodbury, MN 55125, US
- (11) **1 255 656** (51) **B60K 6/02**  
(72) MESITI, Domenico, Via S. Maurizio, 59, I-10040  
Leini' (Torino), IT



- OSELLA, Giancarlo, Via Tripoli, 34, I-10136 Torino, IT  
PORTA, Attilio, Via San Marino, 95, I-10137 Torino, IT  
ELLENA, Giovanni, Via Torrazza Piemonte, 26, I-10127 Torino, IT
- (11) **1 256 903** (51) **G06K 15/00**  
(72) Natori, Hideo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 261 410** (51) **B01D 53/14**  
(72) RAZZAGHI, Mino, 528 Point McKay Grove N.W., Calgary, Alberta T3B 5C5, CA  
KRESNYAK, Stephen, G., 112 Woodview Place S.W., Calgary, Alberta T2W 2V3, CA  
KEAST, Brian, A., 82 Somerglen Close, SW, Calgary, Alberta T2Y 3Z5, CA  
GILES, Timothy, W., Suite 900, 355-4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0J1, CA
- (11) **1 262 459** (51) **G02F 1/467**  
(72) Yamamoto, Kazuhiro, 150, Hojo, Hojo-cho, Kasai-shi, Hyogo 675-2312, JP  
Kishi, Minoru, 1846-203, Noji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055, JP  
Inamoto, Yoshihiro, 1-7-302, Nogahara, Otsu-shi, Shiga 520-2133, JP  
Hirota, Tatsuya, 21-3, Waki-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8834, JP  
Kawamura, Tamotsu, 780-7, Nakano-cho, Yokaichi-shi, Shiga 527-0015, JP  
Noro, Takuya, 747-8, Ashiura-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0002, JP
- (11) **1 270 289** (51) **B60H 1/22**  
(72) Elm, Nils, Rudolfstrasse 112, 82152 Planegg, DE  
Ludwig, Andreas, Saalangerstrasse 5, 82377 Penzberg, DE  
May, Andreas, Georg-Angermair-Strasse 7, 81245 München, DE  
Gerhardt, Nikolaus, Am Isarbach 2, 85764 Oberschleissheim, DE  
Widemann, Friedrich, Siegmannstrasse 14, 81241 München, DE
- (11) **1 275 321** (51) **A45D 40/00**  
(72) Thiebaut, Laure, 3 rue Klock, 92110 Clichy, FR
- (11) **1 278 821** (51) **C12M 1/34**  
(72) The United States Government as represented by the Department of the Navy, Commanding Officer Office of Patent Counsel Code 20012 SPAWARSCEN San Diego, San Diego, CA 92152-5765, US
- (11) **1 282 824** (51) **G01N 33/58**  
(72) HOHEISEL, Werner, Gerstenkamp 19, 51061 Köln, DE  
PETRY, Christoph, Doerperhofstr. 16, 47800 Krefeld, DE  
HAASE, Markus, Klaus-Nanne-Str. 60, 22457 Hamburg, DE  
RIWOTZKI, Karsten, Karl-Ludwig-Strasse 4, 69117 Heidelberg, DE  
BOHMANN, Kerstin, Florastrasse 140, 50733 Köln, DE
- (11) **1 286 330** (51) **G10L 15/22**  
(72) Morin, Philippe R., 3449 Richland Dr., Apt no. 8, Sanata Barbara, California 93105, US  
Junqua, Jean-Claude, 4543 Nueces Drive, Santa Barbara, California 93110, US  
Rigazio, Luca, 165 San Angelo, Apt G, Santa Barbara, California 93111, US  
Boman, Robert C., 3331 Storm Cloud Street, Thousand Oaks, California 91360, US  
Veprek, Peter, 102 N. Hope Avenue, #37, Santa Barbara, California 91110, US
- (11) **1 291 369** (51) **C08F 236/10**  
(72) NAKAMURA, Masao c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP  
ENDO, Koichi, c/o ZEON CORPORATION, Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanawa 210-0863, JP
- (11) **1 294 893** (51) **C12N 15/51**  
(72) PAGE, Mark, 34 The Swallows, Welwyn Garden City Hertfordshire AL1 1BY, GB  
LI, Jing-Li, 166 Ravenscroft Road, Beckenham Kent BR3 4TW, GB  
PUMPENS, Paul Biomedical Research and Study Centre, University of Latvia Ratsupites Str. 1, LV-1067, LV  
BORISOVA, Galina, Biomedical Research & Study Ctr., University of Latvia, Ratsupites Str.1, Riga, Latvia 1067, LT
- (11) **1 298 059** (51) **B65B 13/32**  
(72) Pearson, Timothy B., 26076 Spring Grove Road, Antioch Illinois 60002, US  
Gurak, Ronald W., 7 Greenview Road, Oakwood Hills Illinois 60013, US  
Bruzzezi, Kevin A., 53 Summit Drive, Gary Illinois 60013, US
- (11) **1 301 053** (51) **H04Q 7/38**  
(72) YOKOTA, Fumihiko, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 301 757** (51) **G01C 21/34**  
(72) AKIYAMA, Yoshikazu, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 304 472** (51) **F02K 1/00**  
(72) Elorriaga Vicario, Javier, Aiboa 52-2°, 48990 Getxo, Vizcaya, ES  
Gutierrez Ozamiz, Asier, Avd. Zumalakarregi 30-3-B, 48006 Bilbao, ES
- (11) **1 311 532** (51) **C07J 41/00**  
(72) POTTER, Barry Victor Lloyd Sterix Limited, Magdalen Centre Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB  
REED, Michael John Sterix Limited, Magdalen Centre Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB  
PUROHIT, Atul c/o Sterix Limited, Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB  
LEESE, Matthew Paul c/o Sterix Limited, Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB  
LEBLOND, Bertrand c/o Sterix Limited, Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford, OX4 4GA, GB
- (11) **1 316 245** (51) **H05G 2/00**  
(72) TAYLOR, Alan G., Flat 1, 111 Upper Tulse Hill, London SW2 2RD, GB  
KLUG, David, R., 30 Conewood Street, London N5 1DL, GB  
MERCER, Ian, P., 213A, Upper Richmond Road West, London, SW14 8QT, GB  
ALLWOOD, Daniel, A., 25 Cairns Road, Crosspool, Sheffield S10 5NA, GB
- (11) **1 320 912** (51) **H01S 3/11**  
(72) PALMER, Jason, 1A Cramer Court, London SW4 7UT, GB  
KLUG, David, R., 30 Conewood Street, London N5 1DL, GB  
MERCER, Ian, P., 213A, Upper Richmond Road West, London, SW14 8QT, GB
- ALLWOOD, Daniel A., 25 Cairns Road, Crosspool, Sheffield S10 5NA, GB
- (11) **1 322 699** (51) **C08K 5/00**  
(72) SHEPPARD, Shawn, R., 348 Annabel Drive, Boiling Springs, SC 29316, US  
LEVER, John, G., 185 Edgcombe Rd., Spartanburg, SC 29307, US
- (11) **1 326 864** (51) **C07D 471/04**  
(72) NAKAO, Kazunari, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
OKUMURA, Yoshiyuki, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
MATSUMIZU, Miyako, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
UNEO, Naomi, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
HASHIZUME, Yoshinobu, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
KATO, Tomoki, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
KAWAI, Akiyoshi, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
MIYAKE, Yoriko, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
NUKUI, Seiji, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
SHINJYO, Katsuhiko, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
TANIGUCHI, Kana, Pfizer Global Research & Dev., 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
- (11) **1 336 693** (51) **E03D 9/03**  
(72) Leonard, Stephen Bowne, 8629 Talamasca Drive, Franksville, Racine, Wisconsin 53126, US  
Miller, Allen Dale, 6008 Independence Road, Racine, Wisconsin 53406, US  
Corba, Robert Edward, 2555 North Windy Way Drive, Scottsdale, Arizona 85255, US  
Johnson, Marilyn Marie, 2460 North 89th Street, Wauwatosa, Milwaukee, Wisconsin 53226, US  
Mineau, Steven B., 5436 Center Lane, Waterford, Wisconsin 53185, US  
Demarest, Scott W., 7607 West River Road, Caledonia, Wisconsin 53108, US  
Buhler, James E., 31308 Red Oak Lane, Waterford, Wisconsin 53185, US  
Brown, Trevor Owen, King Ina's Palace, Silver Street, South Petherton, Somerset TA13 5BY, GB
- (11) **1 338 281** (51) **C12N 15/10**  
(72) Kaplina, Elli Nikolaevna, ul. Myasnitskaya, d.21/8, str.5, kv.26, Moscow, 101000, RU  
Ladygina, Alexandra Yurievna, ul. Myasnitskaya, d.21/8, str.5, kv.26, Moscow, 101000, RU  
Kaplin, Valery Yurievich, 3-y Setunsk Proezd, d.6, kv.16, Moscow, 119136, RU  
Vainberg, Mihail Yurievich, ul. 800-letiya Moskv, d.30, kv. 214, Moscow, 125591, RU
- (11) **1 357 343** (51) **F26B 13/00**  
(72) Le Tiec, Pierre-Yves, 54 rue de Grasse, 02700 Tergnier, FR  
Debray, Michel, 8 Chemin des Breceaux, 02300 Autreville, FR  
Boutte, Vincent, 20, rue Vauban, 02100 Saint Quentin, FR

- (11) **1 365 824** (51) **A61M 5/30**  
(72) SHELDRAKE, Colin D., PowderJect Centre, Dept. Eng. Science, Uni. of Oxford, 43 Banbury Rd, Oxford OX2 6PE, GB  
COSTIGAN, George, PowderJect Technologies Limited, 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB  
BELLHOUSE Brian John Powderject Centre, Dept. Eng. Science Uni. of Oxford 43 Banbury Road, Oxford OX2 6PE, GB
- (11) **1 370 276** (51) **A61K 38/08**  
(72) LARSEN, Bjarne, Due, Jyllingevej 16.1, 2720 Vanlose, DK  
PETERSEN, Jorgen, Soberg, Springbanen 31, 2. 1, DK-2820 Gentofte, DK  
MEIER, Eddie, Bringebakken 18, DK-3500 Vaerlose, DK  
KJOLBYE, Anne, Louise, Ndr. Fasanvej 269, 2. tv., DK-2200 Kobenhavn N, DK  
JORGENSEN, Niklas, Rye, Seedorffsvaenge 8, 3. tv., DK-2000 Frederiksberg, DK  
NIELSEN, Morten, Schak, Nannagade 16, DK-2200 Kobenhavn N, DK  
HOLSTEIN-RATHLOU, Niels-Henrik, Sonderhavevej 10B, DK-2730 Herlev, DK  
MARTINS, James, B., 31 Bedford Court, Iowa City, IA 52240, US  
JENSEN Peter Holme, Classensgade 11 3.tv, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **1 381 721** (51) **D01G 25/00**  
(72) SCHÄFFLER, Manfred, Kolpingstrasse 30, 86504 Merching, DE  
DILO, Johann Philipp, Dipl.-Ing., An der Itterbrücke 3, 69412 Eberbach, DE
- (11) **1 386 846** (51) **B65D 5/54**  
(72) Roila, Patrizio EuroPoligrafico S.p.A., Via Corcianese 13, 06074 Loc. S. Sabina PG, IT
- (11) **1 397 682** (51) **G01N 33/68**  
(72) Petyaev, Ivan Mikhailovich, 7 Hills Avenue Cambridge CB1 7UY, GB
- (11) **1 407 478** (51) **H01L 21/00**  
(72) JAHANBANI, Mohamad, 15524 Whistling Straits Drive, Austin TX 78171, US  
RUEMMLIN, Stefan, Zinnowitzern Strasse 11A, 01109 Dresden, DE  
HOYER, Ronald, Grenzallee 52A, 01187 Dresden, DE
- (11) **1 407 829** (51) **B05C 1/02**  
(72) TANIGUCHI, Chiharu Duplo Seiko Corporation, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP  
SUGIYAMA, Yoshihide, Duplo Seiko Corporation, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP
- (11) **1 408 384** (51) **G05B 13/02**  
(72) Moselli, Giovanni, Via San Domenico, 33, 80028 Grumo Nevano (Napoli), IT  
Maione, Silvia, Via Cannaruto, 6, 70124 Bari, IT  
Lavorgna, Mario, Via Cupa della Torretta, 20, 80070 Bacoli (Napoli), IT  
Giuffré, Francesco, Via del Carmine, 3, 98125 Messina, IT
- (11) **1 410 075** (51) **G02B 1/10**  
(72) HEYS, James, B., 1 Engleric, Chrishall, Royston, Herts SG8 8QZ, GB
- (11) **1 413 431** (51) **B41C 1/055**  
(72) SUGIYAMA, Yoshihide, c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP  
OKAGAITO, Yasunari, c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP
- (11) **1 413 454** (51) **B41N 1/24**  
(72) Sugiyama, Yoshihide c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP  
Okagaito, Yasunari c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP
- (11) **1 417 307** (51) **C12N 15/11**  
(72) PHILLIPS, Nigel, C., 101 Seignior Avenue, Point-Claire, Quebec H9R 1J6, CA  
FILION, Mario, C., 1145 Jean-de Brébeuf Street, Laval, Quebec H7E 3Y6, CA  
HOLAN, Zdenek, Richard, 4561 Linton, Apt. 8, Montréal, Quebec H3S 1T5, CA  
Dr. Reader Stephanie, 1791 D'Argenson, Ste-Julie, Quebec J3E 1E3, CA
- (11) **1 421 559** (51) **G06T 7/00**  
(72) HASSLER, Ulf, Alte Poststr. 10, 91560 Heilbronn, DE  
DECKL, Steven, Hofmannstr. 118 B, 91052 Erlangen, DE  
WENZEL, Thomas, Goethestr. 10 a, 91083 Baiersdorf, DE  
HANKE, Randolf, Veilchenweg 8, 90617 Puschendorf, DE  
KOSTKA, Günther, David-Morgenstern-Weg 7 a, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 425 814** (51) **H01M 8/12**  
(72) BROWN, Michael, 222 Prospect Street, Apartment 3, Cambridge, MA 02139, US  
FENTON, Basil, 228 Mount Hope St., N.Attleboro, MA 02760, US  
GAW, Kevin, 508b Sherman Street, Apartment 33, Canton, MA 02021, US  
FERNANDES, Neil, 56 Market Street Apartment 3, Cambridge, MA 02139, US  
MOOK, Gary, A., 303 Grove St., Westwood, MA 02090, US  
SMITH, Hugh, L., 227 Dedham Street, Canton, MA 02021, US  
TOMPSETT, Geoffrey, 797 Main Street, Apartment 6, Amherst, MA 01002, US  
FINNERTY, Caine, 52 Foxfields Way, Huntington, Cannock, Staffordshire WS12 4TA, GB  
LITKA, Anthony, F., 1288 Main Street, Hanover, MA 02339, US  
SWEETLAND, Virginia, 10 Hemlock Lane, Bedford, MA 01730, US  
NEGROTTI, Kevin, H., 34 Chester Avenue, Waltham, MA 02453, US
- (11) **1 427 385** (51) **A61K 7/32**  
(72) Heckmann, Marc, Waldstrasse 1, 82343 Pöcking, DE
- (11) **1 430 856** (51) **A61F 2/38**  
(72) Lee, Chelynn Nicole, 800 E. Arthur Street F3, Warsaw, Indiana, US  
Block, Donald Steven, 2609 W. 200 S., Warsaw, Indiana, US
- (11) **1 433 665** (51) **B60R 19/18**  
(72) Mori, Takeshi c/o Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15 Minamidai Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
Yoshimura, Nobuhiro c/o Calsonic Kansei Corp., 5-24-15 Minamidai Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
Nakagawa, Keiichi Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15 Minamidai Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (11) **1 442 052** (51) **C07K 14/32**  
(72) Bhatnagar, Rakesh, Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru Univer., New Dehli - 110 067, IN
- Waheed, Syed Moshin, Cnetre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru Univer., New Dehli - 110 067, IN  
Chauhan, Vibha, Centre of Biotechnology, Jawaharlal Nehru Univer., New Dehli - 110 067, IN
- (11) **1 449 834** (51) **C07C 275/24**  
(72) MILLER, Scott, 220 Lindenwood Drive, Exton, Pennsylvania 19341-2172, US  
OOSTERHOUT, Martin, 3217 Quiet Mill Road, Raleigh, North Carolina 27612, US  
DUMAS, Jacques, 98 Farmview Road, Bethany, Connecticut 06524, US  
KHIRE, Uday, 101 Tanglewood Drive, Hamden, Connecticut 06518-2700, US  
LOWINGER, Timothy, 203, 5-7 Chitose-cho, Nishinomiya, Hyogo 662-0046, JP  
RIEDL, Bernd, Von-der-Golz Strasse 7, 42329 Wuppertal, DE  
SCOTT, William, 210 Saddle Hill Drive, Guilford, Connecticut, 06437, US  
SMITH, Roger, 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443, US  
WOOD, Jill, 72 Pickwick Road, Hamden, Connecticut 06517-2936, US  
GUNN, David, 40 Wood Street, Hamden, Connecticut 06517-23252936, US  
RODRIGUEZ, Marell, 281 Durham Road, Guilford, Connecticut 06437-2088, US  
WANG, Ming, 112 Hoyt Street, 4F, Stanford, Connecticut 06905-5781, US  
TURNER, Tiffany, 6810 Thomas Blvd., Apt. 4, Pittsburgh, Pennsylvania 15208-2367, US  
BRENNAN, Catherine, 141 Grinnell Street, Milford, Connecticut 06461-2409, US
- (11) **1 450 891** (51) **A61M 36/12**  
(72) Terwilliger, Richard A., 41 Clubhouse Avenue, Apt. A, Venice, CA 90291, US  
Lamoureux, Gary A., 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798, US
- (11) **1 450 983** (51) **B23P 15/00**  
(72) Terwilliger, Richard A., 41 Clubhouse Avenue, Apt. A, Venice, CA 90291, US  
Lamoureux, Gary A., 373 Old Sherman Hill Road, Woodbury, CT 06798, US
- (11) **1 461 810** (51) **G11C 11/22**  
(72) BRÖMS, Per, Apelgatan 14, S-582 46 Linköping, SE  
KARLSSON, Christer, Langgatan 81, S-589 55 Linköping, SE
- (11) **1 463 614** (51) **B25J 21/02**  
(72) GLACHET, Charles, 42, rue du Maréchal de Rochambeau, F-41100 Vendome, FR  
BROSSARD, Jean Pierre, 2, Place du Général de Gaulle, F-78400 Chatou, FR
- (11) **1 465 723** (51) **B01J 13/18**  
(72) ZANG, HongMei, 209 E. Red Oak Drive, Apt. #D, Sunnyvale, CA 94086, US  
CHEN, Huiyong, Paul, 1364 Cutforth Court, San Jose, CA 95132, US  
ARMOUSH, Mahmoud-Zohdi, 2245 Deborah Drive 4, Santa Clara, CA 95050, US  
LEROUX, Denis, 126 Summer Street, Apt. 2, Medford, MA 02155, US  
YU, Rongchi, 11 Henderson Road, Glenmont, NY 12077, US  
LIANG, Rong-Chang, 875 Brent Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 465 930** (51) **C08F 8/30**  
(72) TOURNILHAC, François-Genes, 55, rue de Charonne, F-75011 Paris, FR  
SOULIE-ZIAKOVIC, Corinne, 40, rue Pascal, F-75013 Paris, FR

- LEIBLER, Ludwik, 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris, FR  
LACHAIZE, Laurent, 32, Rue de la Ferme, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
- (11) **1 466 047** (51) **D06F 37/18**  
(72) KIM, Jong Seok, Dongsung Apt. 115-2301, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR  
NO, Yang Hwan, Sungwon 1st Apt. 102-1005, Namyang-dong, Changwon-shi, 641-091 Kyongsangnam-do, KR  
CHO, Han Ki, Sungwon Apt. 2-204, Daewon-dong, Changwon-shi, 641-200 Kyongsangnam-do, KR  
JUNG, Yeon Su, LG Dormitory A-406, Kaumchong-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do, KR  
KANG, Jung Hoon, Ducksan 1-cha APT. 101-408 Daebang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-758, KR  
PARK, Myung Sik, Sangnam Apt. 22-7, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR  
HA, Young Hoon, Kyowon-dong 16-1, Hapgo-gu, Masan-shi, 631-100 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 466 717** (51) **B29C 55/06**  
(72) Shiroeda, Terumoto c/o Toyo Boseki Kab. Kaisha, Film Research Lab. Tsuruga Branch, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914, JP  
Fujita, Shinji c/o Toyo Boseki Kab. Kaisha, Film Research Lab. Tsuruga Branch, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914, JP  
Okudaira, Tadashi c/o Toyo Boseki Kab. Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- (11) **1 472 143** (51) **B65B 59/00**  
(72) GUSTAFSSON, Per, N.Villavägen 21B, S-237 34 Bjärred, SE  
LÖVENBRANDT, Jan, Bläklintsgatan 10, S-234 41 Lomma, SE  
MALMSTRÖM, Bengt, Betselvägen 24, S-235 92 Vellinge, SE
- (11) **1 472 403** (51) **D06F 25/00**  
(72) Kim, Jong Seok, 115-2301 Dongsung Apt., Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR  
No, Yang Hwan, 102-1005 Sungwon 1st Apt., Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091, KR  
Cho, Han Ki, 2-204 Sungwon Apt., Daewon-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-200, KR  
Jung, Yeon Su, Gaenari 4-cha APT., 402-1207, Namyang-dong, 23, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-110, KR  
Kang, Jung Hoon, Ducksan 1-cha APT. 101-408 Daebang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-758, KR  
Park, Myung Sik, 22-7 Sangnam Apt., Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR  
Ha, Young Hoon, 16-1 Kyowon-dong, Hapgo-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-100, KR
- (11) **1 477 384** (51) **B62B 13/18**  
(72) Wild, Andreas, Reinsburgstrasse 118, 70197 Stuttgart, DE
- (11) **1 479 974** (51) **F23N 5/24**  
(72) Snijders, Erik, Bessertpad 1, 4841 JM Prinsenbeek, NL  
Amram, Asher, Meshek 54, 76834 Sitriya, IL
- (11) **1 481 726** (51) **B01J 19/00**  
(72) Schultz Peter G, 1650 La Jolla Road, La Jolla, CA 92037, US  
Sun Xiao Dong, Wang Kai-An, 1082 West Hill Court, Goldwasser Isy, 104 Auzerals Court, US
- Briceno Gabriel, 13504 Rexwood Avenue, Baldwin Park CA 91706, US  
Wang Kai An, 1082 Wst Hill Court, Cupertino CA 95014, US  
Goldwasser Isy, 104 auzerals Court, Los Gatos CA 95032, US  
Xiao-Dong Xiang, 1036 McCauley Road, Danville, 94526 California, US
- (11) **1 485 218** (51) **B22D 11/128**  
(72) BERGMANN, Erich, Kurt-Schumacher-Str. 156, 46539 Dinslaken, DE  
GRELEWITZ, Gerhard, Lilienstrasse 11a, 47495 Rheinberg, DE  
KRUME, Walter, Rektor-Horn-Strasse 5, 47495 Rheinberg, DE
- (11) **1 490 961** (51) **H03C 1/54**  
(72) MATTISSON, Sven, Östanväg 3, S-237 36 Bjärred, SE  
WIKLUND, Magnus, 15550 El Gato Lane Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **1 491 890** (51) **C07K 16/18**  
(72) TAKEBE, Kyoko, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP  
HIRAI, Yohei, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (11) **1 499 645** (51) **C08F 2/50**  
(72) WOLF, Jean-Pierre, Chilmetweg 6, CH-4464 Maisprach, CH  
HÜSLER, Rinaldo, Näfelferstrasse 41, CH-4055 Basel, CH  
PETER, Wolfgang, Murtenerstrasse 14, 79395 Neuenburg am Rhein, DE  
SOMMERLADE, Reinhard, H., Rheinfeldener Strasse 27, 79395 Neuenburg am Rhein, DE  
BOULMAA Z, Souâd, Am Stausee 27/13, CH-4127 Birsfelden, CH
- (11) **1 504 225** (51) **F24F 1/00**  
(72) BARTEK, Lubos, Marketenterigatan 6, S-723 47 VÄSTERAS, SE  
DANIELSSON, Niklas, Karlfeldtsgatan 15A, S-722 22 VÄSTERAS, SE  
GUSTAFSSON, Örjan, Lingogatan 49, S-199 42 ENKÖPING, SE  
ANDERSSON, Jan, Älgvägen 22, S-199 71 ENKÖPING, SE
- (11) **1 504 438** (51) **G09G 3/36**  
(72) LIANG, Jemm, Y., 1919 Faragut Way, San Jose, CA 95133, US  
XIAO, Peter, 4162 Grape Leaf Way, San Jose, CA 95135, US  
SHIN-HSIN, Juan, 1F No. 10 Lane 36, Hsiu Lang Rd., Sec. 3, Junghe City, Taipei Hsien, TW
- (11) **1 509 077** (51) **A01G 27/04**  
(72) LOZANO TERUEL, José Antonio, C. Prolongación Curtidores, s/n, 03203 Elx, ES  
MARTINEZ RIVAS, Joaquín, C. Prolongación Curtidores, s/n, 03203 Elx, ES  
MARTINEZ RIVAS, Alberto, C. Prolongación Curtidores s/n, 03203 Elx, ES
- (11) **1 510 525** (51) **C07K 14/47**  
(72) Murgita, Robert A., 17 Parkside Place, Montreal Quebec H3H 1A7, CA  
Boismenu, Richard, 552 Hardwick Road, Ashland, MA 01721, US
- (11) **1 512 296** (51) **H04N 9/74**  
(72) Mont Azul B.V., Amsteldijk Zuid 197, 1180 AE Amstelveen, NL
- (11) **1 513 513** (51) **A61K 31/33**  
(72) DWOSKIN, Linda, P., 116 Louisiana Avenue, Lexington, KY 40502, US  
CROOKS, Peter, A., 3233 Raven Circle, Lexington, KY 40502, US  
JONES, Marlon, D., 1900 Garden Springs, Apt. 43, Lexington, KY 40504, US
- (11) **1 515 018** (51) **F01N 9/00**  
(72) Miyazaki, Masataka, c/o Toyota Jidosha KK 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Fujii, Kazutaka, c/o Toyota Jidosha KK 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Ito, Hiroaki, c/o KK Toyota Jidoshokki 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
- (11) **1 522 426** (51) **B60C 15/00**  
(72) Kusumoto, Takuji c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., 6-9 Wakinohama-cho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (11) **1 532 434** (51) **G01N 33/00**  
(72) TOOLE, Bryan, P., 436 Rice Hope Drive, Mt. Pleasant, SC 29464, US  
SHATAK, Shibnath, 3226 Sandmarsh Lane, Mt Pleasant, SC 29466, US  
MISRA, Suniti, 3226 Sandmarsh Lane, Mt Pleasant, SC 29466, US
- (11) **1 533 140** (51) **B60C 11/12**  
(72) Dörrie, Helge, Geibelstrasse 8, 30173 Hannover, DE  
Diensthuber, Franz, Alleestrasse 15, 30167 Hannover, DE
- (11) **1 533 156** (51) **B60H 1/22**  
(72) Elm, Nils, Lohfeldstrasse 14, 82152 Krailling, DE  
Ludwig, Andreas, Saalangerstrasse 5, 82377 Penzberg, DE  
May, Andreas, Georg-Angermair-Strasse 7, 81245 München, DE  
Gerhardt, Nikolaus, Am Isarbach 2, 85764 Oberschleissheim, DE  
Widemann, Friedrich, Siegmansstrasse 14, 81241 München, DE
- (11) **1 534 816** (51) **C12H 1/16**  
(72) BERESFROD, Richard, c/o Bermar (Internat.) Ltd, 27 Anson Road, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3RG, GB  
MARR, David Thomas, c/o Bermar (Internat.) Ltd, 27 Anson Road, Martlesham Heath, Ipswich Suffolk IP5 3RG, GB
- (11) **1 535 749** (51) **B42C 11/06**  
(72) OOTA, Ryuichi, Duplo Seiko Corporation, 353, Koudai, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP
- (11) **1 544 470** (51) **F04C 18/02**  
(72) Hong, Sog-Kie, 103-1406 Woosung Apt., Noryangjin-I-Dong, Dongjak-Gu, Seoul, KR  
Choi, Song, 66-506 Jugong Apt., Gaepo-Dong Gangnam-Gu, Seoul, KR  
Park, Hong Hee, LG Electronics DA Institute 222-22 Guro-3-dong, Guro-gu, KR  
Cho, Nam-Kyu, 208-502 Hansol Maeul LG Apt., 111 Jeongja-Dong, Bundang-Gu, Seongnam-Si Kyunggi-Do, KR
- (11) **1 545 427** (51) **A61J 7/00**  
(72) VOLLM, Jamie, 220 Woodcroft Road, Baden, PA 15005, US  
WANGU, Manoj, 301 High Oaks Court, Wexford, PA 15090, US  
ECKERT, Robert, 1023 Linden Road, Eighty-four, PA 15330, US  
GREYSHOCK, Shawn, 824 Locust Woods Lane, Tarentum, PA 15086, US  
SHELF, Anthony, 164 Gaut Skin Lane, Colfax, Louisiana 71417, US



- (11) **1 548 141** (51) **C22C 38/00**  
(72) MATSUDA, Hideki KABUSHIKI KAISHA HONDA, GIJUTSU KENKYUSHO 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
TAKASHIMA, Mitsuo KABUSHIKI KAISHA HONDA, GIJUTSU KENKYUSHO 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
INOUE, Koichiro DAIDO TOKUSHUKO KABUSHIKI KAISHA, GIJUTSU KEN 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-85, JP  
KUREBAYASHI, Yutaka DAIDO TOKUSHUKO, 30, Daido-cho2-Chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 45, JP  
MATSUMURA, Yasushi DAIDO TOKUSHUKO K.K. GIJUTSU, 30, Daido-cho 2-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457, JP
- (11) **1 548 904** (51) **H01S 3/063**  
(72) Park, Nae Man, 401,149-2, Shinsung-Dong, Yuseong-gu, Daejeon-Shi, KR  
Kim, Tae Youb, 195-10, Daejo-Dong, Eunpyung-Gu, Seoul, KR  
Sung, Gun Yong Hanbit Apt. 135-1301, Eoeun-Dong Yuseong-Gu, Daejeon-Shi, KR
- (11) **1 553 991** (51) **A61L 27/44**  
(72) BECHGAARD, Klaus, Oesterled 2, DK-2100 K benhavn, DK  
LOGSTRUP ANDERSEN, Tom, Egegaardsparken 113, HimmeleVDK-4000 Roskilde, DK  
LYSTRUP, Aage, Gyvelvej 6A 1.th, DK-4000 Roskilde, DK  
BR NDSTED, Povl, Ardenvej 4, DK-4600 K ge, DK  
LUND SPORRING, Sune, Ringstedgade 543, DK-4700 Naestved, DK  
BRUUN LAURITZEN, Jes, Groenningen 21, 4, DK-1270 Copenhagen K, DK  
OLSEN, Ole, Skovvej 77D, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (11) **1 558 028** (51) **H04N 5/445**  
(72) Bennington, Gerald, 4909 Eldorado Springs Drive, Boulder, CO 80303, US  
Backer, George, 8901 Bermuda Run Circle, Highlands Ranch, CO 80126, US  
Green Shawn, 7320 S. Upham Street, Littleton, CO 80123, US  
Cooper, Bill, 5480A Manitou Road, Littlaton, CO 80123, US  
Rogers, Rosetta, 20609 Bridle Path Road, Lago Vista, TX 78645, US  
Davis, Bruce, 5505 Preserve Pkway South, Greenwood Village, CO 80121, US  
Spell, Dave, 2706 Havasupi Avenue, San Diego, CA 92117, US
- (11) **1 559 973** (51) **F25D 17/06**  
(72) Lee, Wook Young, 401-1105 Haan Joogong Apt. Haan-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do Korea, KR  
Chung, Eui Yeop, 900-88 Bongcheonbon-dong, Gwanak-gu Seoul Korea, KR  
Oh, Seung Hwan, 820/2102 Soori Hanyang Apt. 1151-5 Sanbon-dong, Goonpo-si Gyeonggi-do Korea, KR  
Lee, Myung Ryul, 323-2601 Sibum Hanyang Ap Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do Korea, KR  
Kim, Shin, Ill, LG P.A. Research Center, 327-23, Gasan-dong Gumchun-gu Seoul, KR  
Kim, Seong Ook, 102ho Namgang villa 352-6 Hadae-dong, Jinjoo-si Gyeongsangnam-do Korea, KR  
Kwon, Yong Chol, 102-802 Daedong Cheongsol Apt. Anmin-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do Korea, KR
- (11) **1 562 611** (51) **A61K 31/695**  
(72) MONTANA, John Gary, Paradigm Therapeutics Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP, GB  
FLEMING, Ian, University Chemical Laboratory, University of Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW, GB  
TACKE, Reinhold, Dornbuschweg 33, 97249 Eisingen, DE  
DAISS, Jurgen, Zweierweg 46, 97074 Würzburg, DE
- (11) **1 562 954** (51) **C07D 491/04**  
(72) CARSON, Kenneth, G., 21 Sterling Road, Needham, MA 02194, US  
HARRIMAN, Geraldine, C., B., 50 South Arnold Road, Charlestown, RI 02813, US  
GHOSH, Shomir, 134 Sewall Avenue, Unit C, Brookline, Massachusetts 02446, US
- (11) **1 563 050** (51) **C11D 3/48**  
(72) TAYLOR, Timothy, 1205 West Ducasse Drive, Phoenix, AZ 85013, US  
DIEZ, Ricardo, 10630 Morado Cr., 5, Austin, Texas 78759, US  
SLAYTON, Michael, 12720 Concord Hall Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (11) **1 564 194** (51) **C04B 28/12**  
(72) Cassar, Luigi, Via Europa 42, 20097 San Donato Milanese, IT  
Pepe, Carmine, Via Tremana 38, 24123 Bergamo, IT
- (11) **1 564 550** (51) **G01N 27/447**  
(72) Speicher, David W., 478 Contention Lane, Berwyn, PA 19312, US  
Zuo, Xun, 27 Sandy Lane, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 569 335** (51) **H03H 17/06**  
(72) Avantaggiati, Vito Antonio, Via B. Maranta, 73, 00156 Roma, IT
- (11) **1 569 336** (51) **H03H 17/06**  
(72) Avantaggiati, Vito Antonio, Via B. Maranta, 73, 00156 Roma, IT
- (11) **1 570 134** (51) **E03C 1/06**  
(72) KOLLMANN, Fabian, Kleine Falterstrasse 21, 70597 Stuttgart, DE  
SCHÖNHERR, Tom, Argonnenstrasse 22, 70374 Stuttgart, DE
- (11) **1 570 978** (51) **B29D 30/20**  
(72) NAKADA, Yuichi, Bridgestone Corp. Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP  
OGAWA, Yuichiro, Bridgestone Corp Technical Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (11) **1 573 823** (51) **H01L 29/76**  
(72) NOWAK, Edward, J., 8 Windridge Road, Essex, VT 05452, US  
RAINEY, BethAnn IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
- (11) **1 575 107** (51) **H01M 8/00**  
(72) Mardilovich, Peter, 4327 NW Silverbelle Place, Corvallis OR 97330, US  
Herman, Gregory S., 2274 NW Woodcrest Avenue, Albany OR 97321, US  
Champion, David, 34207 Pennington Lane, Lebanon OR 97355, US  
Thirukkavalur, Niranjana, 2265 NW Michele Drive, Corvallis OR 97330, US  
O'Neil, James, 2311 NW Van Buren Avenue, No. 2, Corvallis OR 97330, US
- (11) **1 575 708** (51) **B02C 18/14**  
(72) KOCK, Bernhard, Sandsteinweg 10, 47441 Moers, DE
- (11) **1 580 754** (51) **G11B 27/034**  
(72) Cho, Yong-Bum, 270-27, Gongneung 2-Dong Nowon-Gu, Seoul, KR  
Min, Hyun-Ki, 321, 1-Ga Ahnan-Dong, Seongbuk-Gu Seoul, KR  
Cho, Sung-Yean, 49, 3-Ga, Dongsun-Dong Seongbuk-Gu, Seoul, KR  
Lee, Jeong-Woo c/o LG Electronics Inc., 16, Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul, KR  
Joe, Moon-Jeung, Kkumlife Apt. 105-905 Pyengchon-Dong Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 580 784** (51) **H01H 50/30**  
(72) OHKUBO, Koji, c/o FUJI ELECTRIC FA COMP. & SYSTEMS, CO., LTD., 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
MIYAZAWA, Hidekazu, c/o FUJI ELECTRIC FA COMP. & SYSTEMS CO., LTD, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
OGAWA, Hidehiko, c/o FUJI ELECTRIC FA COMP. & SYSTEMS CO., LTD, 1-11-02, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **1 580 960** (51) **H04L 29/08**  
(72) Horiguchi, Shoichi c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-650, JP  
Uehara, Hiroshi, c/o NTT DoCoMo, Inc, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Ishigaki, Shoichiro c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Hongo, Sadayuki c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Shigiya, Nobuhiko c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Tanaka, Katsumi, 5-4-22, Hiramatsu, Itami-shi Hyogo 664-0853, JP  
Sumiya, Kazutoshi, 13-23, Yamashita-cho, Akashi-shi Hyogo 673-0878, JP
- (11) **1 580 961** (51) **H04L 29/08**  
(72) Horiguchi, Shoichi c/o NTT DoCoMo, Inc, 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Uehara, Hiroshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Ishigaki, Shoichiro c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Hongo, Sadayuki c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Shigiya, Nobuhiko c/o NTT DoCoMo Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Tanaka, Katsumi, 5-4-22, Hiramatsu, Itami-shi, Hyogo 664-0853, JP  
Sumiya, Kazutoshi, 13-23, Yamashita-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0878, JP
- (11) **1 580 962** (51) **H04L 29/08**  
(72) Horiguchi, Shoichi c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Uehara, Hiroshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- Ishigaki, Shoichiro c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Hongo, Sadayuki c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Shigiya, Nobuhiko c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Tanaka, Katsumi, 5-4-22, Hiramatsu, Itami-shi Hyogo 664-0853, JP  
Sumiya, Kazutoshi, 13-23, Yamashita-cho, Akashi-shi Hyogo 673-0878, JP
- (11) **1 580 963** (51) **H04L 29/08**  
(72) Horiguchi, Shoichi c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6510, JP  
Uehara, Hiroshi, c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Ishigaki, Shoichiro c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Hongo, Sadayuki c/o NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Shigiya, Nobuhiko, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP  
Tanaka, Katsumi, 5-4-22, Hiramatsu, Itami-shi, Hyogo 664-0853, JP  
Sumiya, Kazutoshi, 13-23, Yamashita-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0878, JP
- (11) **1 584 851** (51) **F16K 3/12**  
(72) Chigasaki, Mitsuo, 25-12, Suwa-cho 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki 316-0001, JP  
Matsushita, Shizuo, 15-3, Hitashikanesawa-cho 2-chome, Hitachi-shi Ibaraki 316-0014, JP  
Kuniya, Jiro, 13-5, Hanayama-cho 1-chome, Hitachi-shi Ibaraki 316-0011, JP  
Kiyotoki, Yoshihisa, 3361, Nakane, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, JP  
Takeshima, Kikuo, 27-12, Takasuzu-cho 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0066, JP  
Sakamoto, Akira, 5-278-1, Mikawa, Mito-shi Ibaraki 310-0912, JP  
Chiba, Yoshiteru, 4-16 Dogasaki-3-chome, Iwanuma-shi Miyagi, JP
- (11) **1 585 482** (51) **A61K 7/00**  
(72) BODARY, Sarah, 1951 Camino de los Robles, Menlo Park, CA 94025, US  
CLARK, Hilary, 495 Harkness Avenue, San Francisco, CA 94134, US  
JACKMAN, Janet, 94 Patrick Way, Half Moon Bay, CA 94019, US  
SCHOENFELD, Jill, 680 Spring Creek Drive, Ashland, OR 97520, US  
WILLIAMS, P., Mickey, 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US  
WOOD, William, I., 15060 Mentebello Road, Cupertino, CA 95014, US  
WU, Thomas, D., 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **1 585 697** (51) **B65H 37/00**  
(72) Casaldi, Heath E., 7777 E. Main Street, Unit 102, Scottsdale, AZ 85251, US  
Worth, Cory W., 933 W. Van Buren, 826, Chicago, Illinois 60607, US  
Becker, Adam, 4815 E. Carefree Hwy, 108-289, Cave Creek, AR 85331, US
- (11) **1 586 290** (51) **A61G 7/00**  
(72) Weismiller, Matthew W., 24 Winding Way, 104, Batesville, IN 47006, US  
Ulrich, David J., 22186 Ester Ridge Road, Sunman, IN 47041, US
- Butterbrodt, Jay T., 20334 Rosemeade Lane, Lawrenceburg, IN 47025, US  
Kramer, Kenneth L., 712 N. County Road 850 E., Greensburg, IN 47240, US  
Brooke, Jason C., 665 Gate Post Drive, Mt. Pleasant, South Carolina 29464, US  
Meyer, Eric R., 4185 County Line Road, Greensburg, IN 47240, US  
Branson, Gregory W., 75 Dirks Road, Batesville, IN 47006, US  
Thomas, James M. C., 1486 Greenshade Way, Mount Pleasant, SC 29464, US
- (11) **1 586 768** (51) **F02P 3/02**  
(72) Konda, Eiichiro, 2914-87, Mawatari, Hitachinaka-shi Ibaraki 312, JP  
Sugiura, Noboru, 1360-27, Kasahara-machi, Mito-shi Ibaraki 310, JP  
Kobayashi, Kazutoshi, 4860-6, Nakane, Hitachinaka-shi Ibaraki 312, JP  
Karagashi, Kenichi, 2-1-5, Fujimigaoka, Utsunomiya-shi Tochigi-ken 320-0011, JP  
Anzo, Yoichi, 3159, Tsuda, Hitachinaka-shi Ibaraki 312, JP  
Oishi, Hidetoshi, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8220, JP  
Watanabe, Hiroshi, 711-40, Takahagi, Takahagi-shi Ibaraki 318, JP
- (11) **1 587 051** (51) **G09G 3/28**  
(72) Inoue, Manabu, 25 Henry W. Dubois Drive, Apartment 21, New Paltz, New York 12561, US  
Ikeda, Satoshi, 24-3-706, Senriyama-takezono 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0852, JP  
Arai, Yasuhiro, 6-21-401, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP  
Nagaki, Toshikazu, 56-4, Higashinakaburi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP  
Nakata, Hideki, 5-2-407, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP  
Hashiguchi, Jumpei, 3-27-1, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP  
Kusama, Fumito, Seishunryo 803, 2-8, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143, JP
- (11) **1 590 393** (51) **C08G 63/80**  
(72) CERIA, Giuseppina, c/o Vomm Chemipharma S.r.l., Via Curie, 252, 20089 Rozzano (Milano), IT
- (11) **1 591 137** (51) **A61M 15/00**  
(72) Armer, Thomas Alex, 5619 Overbrook Drive, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
Evans, Bryce Burwick, 4854 Fleetwood Lane, Jackson, Michigan 49201, US  
Sudhalkar, Atul M., 840 Durshire Way, Sunnyvale, California 94087, US  
Mohsen, Nahed Mohsen, 24374 Cote d'Nel, Farmington Hills, Michigan 48336, US  
Pavkov, Richard Matthew, 18761 Innsbrook Drive 2, Northville, Michigan 48167, US
- (11) **1 595 377** (51) **H04L 25/03**  
(72) MALLADI, Durga, Prasad, 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128, US  
BLANZ, Josef J., Weinstrasse 1 Hofgut 10, 67157 Wachenheim, DE  
WEI, Yongbin, 12140 Brickellia Street, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 595 394** (51) **H04N 5/781**  
(72) LEYENDECKER, Phillippe, 6, rue Paul Duplessis, 35410 Chateaugiron, FR  
ABELARD, Franck, 5, rue Chateaubriand, 35220 Chateaubourg, FR  
JONES, Thomas, Herbert, 442 Wood Hollow Court, Westfield, IN 46072, US  
LOCKRIDGE, Terry, Wayne, 5478 Grantland Dr., Dayton, OHIO 45429, US
- (11) **1 595 458** (51) **A23F 5/24**  
(72) HONDA, Takeshi Product Dev.Dep. Meiji Dairies Corp, 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP  
IMAZAWA, Takeshi, Res. & Dev. Cntr. Meiji Dairies Corp. 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP  
TANAKA, Takamune, Res. & Dev. Cntr. Meiji Dairies Corp. 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP  
TOMITA, Takao, Res. & Dev. Cntr. Meiji Dairies Corp. 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP  
KUBOTA, Yasushi, Res. & Dev. Cntr Meiji Dairies Corp. 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP  
ORII, Naoki, Res. & Dev. Cntr Meiji Dairies Corp. 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP  
NAKATSUBO, Tadashi, Res. & Dev. Cntr Meiji Dairies Corp. 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- (11) **1 595 794** (51) **B65B 31/02**  
(72) Felix Rudolf Bilz, Hofstadt 12a, 53809 Ruppichterode, DE  
Sascha Bilz, Gottfried-Kinkel-Strasse 12, 53721 Siegburg, DE
- (11) **1 595 964** (51) **C22C 37/00**  
(72) YAMAMURA, Hideaki., c/o Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP  
OHASHI, Wataru., c/o Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (11) **1 596 605** (51) **H04N 7/26**  
(72) Etoh, Minoru, 6-54 Nagahama, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0011, JP  
Uenoyama, Tsutomu, 1-15-5-903 Ikeda Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0022, JP  
Iwasaki, Osamu, 3-25-5-911 Okamura, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021, JP  
Komiya, Daisaku, 11-1-716 Ichibashimo-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0024, JP
- (11) **1 596 914** (51) **A61M 15/00**  
(72) BACON, Raymond, John, Steep Farm, Steep, Petersfield Hampshire GU32 2DB, GB  
BOWMAN, Nicholas, John, Dilland House, 8A Cross Lane Close, Orwell, Royston, Hertfordshire SG8 5QW, GB  
MCDERMONT, Ian Grierson, 7 Moat Lane, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EH, GB
- (11) **1 597 194** (51) **B82B 3/00**  
(72) BROWN, Simon, Anthony, 81 Hinau Street, Riccarton, Christchurch, NZ  
PARTRIDGE, James, Gordon, 10 Bartlett Street Riccarton, Christchurch, 8004 Christchurch, NZ
- (11) **1 597 279** (51) **C07K 14/815**  
(72) NI, Feng, 4507 Maplewood, Pierrefonds, Québec H9A 1B2, CA  
SU, Zhengding, 1445 Ouimet Street, Apartment 45, St-Laurent, Québec H4L 3R2, CA  
TOLKATCHEV, Dmitri, 110 Balmoral Street, Apartment 103, Laprairie, Québec J5R 4L5, CA  
NATAPOVA, Anna, 3255 Goyer Street, Apartment 14, Montreal, Québec H3S 1H7, CA  
KOUTYCHENKO, Anatol, Druzhba, 2/19 app. 15, Moscow, RU
- (11) **1 597 408** (51) **C23C 14/34**  
(72) Narasimhan, Mukundan, 293 Bluefield Drive, San Jose, CA 91536, US

- Demaray, Richard E., 190 Fawn Lane, Portola Valley, CA 94028, US  
Brooks, Peter, 611 Glen Alto Drive, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 598 067** (51) **A61K 31/426**  
(72) Watkins, Clare J., 10b Milton Road Sutton Courtenay, Abingdon Oxon, OX14 4BS, GB  
Romero-Martin, Maria-Rosario, 11 Crookdale Beck, Didcot Oxon, OX11 7US, GB  
Moore, Kathryn G., TopoTarget UK Limited 87a Milton Park, Abingdon Oxon, OX14 4RY, GB  
Ritchie, James, TopoTarget UK Limited 87a Milton Park, Abingdon Oxon, OX14 4RY, GB  
Finn, Paul W., TopoTarget UK Limited 87a Milton Park, Abingdon Oxon, OX14 4RY, GB  
Kalvinsh, Ivars Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Loza, Einars Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Starchenkov, Igor Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Dikovska, Klara Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Bokaldere, Rasma Melita, Latvian Inst. of Org. Synthesis Dept. Med. Chemistry, Aizkraules iela 21 Riga LV-1006, LV  
Gailite, Vija Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Vorona, Maxim Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Andranov, Victor Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Lolya, Daina Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Semenikhina, Valentina, Latvian Inst. of Org. Synthesis Dept. Med. Chemistry, Aizkraules iela 21 Riga LV-1006, LV  
Amolins, Andris Latvian Inst. of Org. Synthesis, Dept. of Med. Chemistry Aizkraules iela 21, Riga LV-1006, LV  
Harris, John C. BioFocus Discovery, Chesterford Research Centre, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB  
Duffy, James, E. S., BioFocus Discovery, Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (11) **1 598 069** (51) **A61K 31/565**  
(72) Heil, Wolfgang, Am Wasserturm 24, 21453 Stelle, DE  
Hilman, Jürgen, Ugandastrasse 9, 13351 Berlin, DE  
Lipp, Ralph, 11780 Auburn Creek Crossing, Zionsville, IN 46077, US  
Heithecker, Renate, Wasserkäfersteig 5, 14163 Berlin, DE
- (11) **1 598 310** (51) **B67D 1/12**  
(72) Bethuy, Timothy W., 6 Austin Drive, New Fairfield, Connecticut, US  
Salsich, Anthony V., 1535 Meadow Grove Boulevard, Appleton, WI 54915, US  
Nelson, Andrew D., 3128 North Ballard Road No. 17 Appleton, Wisconsin 54911, US  
Blank, Gary, 1740 Golf Bridge Drive No. 10 Neenah, Wisconsin 54956, US
- (11) **1 598 703** (51) **G03F 7/11**  
(72) TAKEI, Satoshi, Nissan Chemical Ind. Ltd., Electr. Mat. Res. Lab., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Toyama-shi, Toyama 939-2753, JP  
ISHII, Kazuhisa, Nissan Chem. Ind. Ltd, 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
KISHIOKA, Takahiro, Nissan Chemical Ind. Ltd, Electr. Mat. Res. Lab., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Toyama-shi, Toyama 939-2753, JP  
SAKAIDA, Yasushi, Nissan Chemical Ind. Ltd, Electr. Mat. Res. Lab., 635, Sasakura, Fuchu-machi, Toyama-shi, Toyama 939-2753, JP
- (11) **1 599 283** (51) **B01J 19/16**  
(72) O'Brien, Robert Neville, 615 Discovery Street, Victoria BC V8T 5G4, CA
- (11) **1 599 291** (51) **B05B 1/26**  
(72) MULLHOLLAND, Michael, 10 Crestview, 47 Dartmouth Park Hill, London NW5 1JB, GB
- (11) **1 600 168** (51) **A61K 45/06**  
(72) Lamberty, Yves, Rue de la Vallée 10, 1440 Braine-le-Chateau, BE  
Matagne, Alain, Allée des Sorbiers 3, 6280 Gerpinnes, BE  
Klitgaard, Henrik, Avenue des Chènes 5, 1180 Bruxelles, BE  
Waegemans, Tony, Rue du Moulin de Bécheriaux, 19, 78120 La Celle Les Bordes, FR
- (11) **1 600 169** (51) **A61K 45/06**  
(72) Lamberty, Yves, Rue de la Vallée 10, 1440 Braine-le-Chateau, BE  
Matagne, Alain, Allée des Sorbiers 3, 6280 Gerpinnes, BE  
Klitgaard, Henrik, Avenue des Chènes 5, 1180 Bruxelles, BE  
Waegemans, Tony, Rue du Moulin de Bécheriaux, 19, 78120 La Celle Les Bordes, FR
- (11) **1 601 055** (51) **H01R 12/18**  
(72) Kikuchi, Eiji, c/o Nippon Dics Co. Ltd., Higashi-Gotanda 5-21-15 8F, Shinagawa, Tokyo 141-0022, JP  
Yamakawa, Hiroji, c/o Nippon Dics Co. Ltd., Higashi-Gotanda 5-21-15 8F, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **1 601 058** (51) **H01R 12/18**  
(72) Kikuchi, Eiji, c/o Nippon Dics Co., Ltd. 3-3-3 Ebisu, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP  
Yamakawa, Hiroji, c/o Nippon Dics Co., Ltd. 3-3-3 Ebisu, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
- (11) **1 601 920** (51) **F26B 7/00**  
(72) CERIA, Giuseppina, c/o Vomm Chemipharma s.r.l., Via Curiel, 252, I-20089 Rozzano (Milano), IT
- (11) **1 602 623** (51) **B81B 1/00**  
(72) KAWAI, Akira, 23-4-206, Asahi-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0804, JP  
HARA, Katsuyuki, 3-3-6, Kagawa, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0082, JP  
KATAYAMA, Koji, 3025-5-605, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP  
FUTAMI, Toru, 1689-1-306, Bukko-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044, JP
- (11) **1 602 767** (51) **D06F 37/30**  
(72) Kim, Gon, B-502 DeokjinGreenville 506-8, I-dong, Jinhae-si Gyeongsangnam-do 645-808, KR  
Hur, Chi Wan Daedong Digital APT., 201-306, Daebang-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-100, KR  
Kang, Yu Beom, 1110 Boram Tower 1125-2, Sanbon dong, Gunpo-si Gyeonggi-do, 435-040, KR  
Je, Sang Man, Gohyun-ri 389-5 Shinhyon-up Koje-si, Gyeongsangnam-do, KR
- Choi, Kang Mo, 106-1301 Hyundae APT. Jung-ri Naeseo-eup, Masan-si Gyeongsangnam-do, 630-762, KR  
Kim, Jae Kyum, Hyundai APT. 309-1004 Nae-dong Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Cheol, Sapa-dong 89-3 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 602 768** (51) **D06F 37/30**  
(72) Kim, Gon, B-502 DeokjinGreenville 506-8, I-dong, Jinhae-si Gyeongsangnam-do 645-808, KR  
Hur, Chi Wan Daedong Digital APT., 201-306, Daebang-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-100, KR  
Kang, Yu Beom, 1110 Boram Tower 1125-2, Sanbon-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do, 435-040, KR  
Je, Sang Man, Gohyun-ri 389-5 Shinhyon-up Koje-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Choi, Kang Mo, 106-1301 Hyundae APT. Jung-ri Naeseo-eup, Masan-si Gyeongsangnam-do, 630-762, KR  
Kim, Jae Kyum, Hyundai APT. 309-1004 Nae-dong Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Cheol, Sapa-dong 89-3 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 602 769** (51) **D06F 37/30**  
(72) Kim, Gon, B-502 DeokjinGreenville 506-8, I-dong, Jinhae-si Gyeongsangnam-do 645-808, KR  
Hur, Chi Wan, 201-306 Daedong Digital APT., Daebang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-100, KR  
Kang, Yu Beom, 1110 Boram Tower, 1125-2, Sanbon-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do, 435-040, KR  
Je, Sang Man, Gohyun-ri 389-5 Shinhyon-up Koje-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Choi, Kang Mo, 106-1301 Hyundae APT., Jung-ri, Naeseo-eup, Masan-si Gyeongsangnam-do, 630-762, KR  
Kim, Jae Kyum, Hyundai APT. 309-1004 Nae-dong Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Cheol, Sapa-dong 89-3 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 602 968** (51) **G02F 1/377**  
(72) Mizuuchi, Kiminori, 30-5-206, Miiminamimachi, Neyagawa-shi Osaka 572-0019, JP  
Yamamoto, Kazuhisa, 3-30-4, Kamihamuro, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP  
Kojima, Rie, 27-3-301, Suehiro-cho, Kadoma-shi Osaka 571-0030, JP  
Yamada, Noboru, 1-4-2, Kuzuhaoka, Hirakata-shi Osaka 573-1104, JP
- (11) **1 603 684** (51) **B05B 7/20**  
(72) Hühne, Erwin Dieter, Scheuerleweg 14, 79227 Schallstadt, DE
- (11) **1 603 759** (51) **B42F 7/02**  
(72) BOURGOIN, Arman, Gilbert, 50 Fairmeadow Place, Whitby, Ontario L1N 8W4, CA  
CHIN, Tyrone, Michael, 14 Miramar Drive, Markham, Ontario L6G 1Z5, CA  
NEPEAN, Ross, Murray, 92 Primeau Drive, Aurora, Ontario L4G 6Z2, CA
- (11) **1 603 852** (51) **C07C 6/12**  
(72) BASSET, Jean-Marie, 18, Chemin de J.B. Gilliard, F-69300 Caluire, FR  
COPERET, Christophe, c/o LAB. CPE 43 Boulevard du 11 nov. 1918, Bâtiment 30 69616 VILLEURBANNE Cedex, FR  
SOULLVONG, Daravong, 8 rue Turbil, F-69003 Lyon, FR  
TAOUFIK, Mostafa, 29 Avenue Maurice Ravel, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR  
THIVOLLE-CAZAT, Jean, 5 rue Gambetta, F-69270 Fontaine-sur-Saône, FR



- (11) **1 603 969** (51) **C08J 5/24**  
(72) RÄTZSCH, Manfred, Langbauernweg 4, A-4073 Wilhering, AT  
DICKE, René, Am Südgarten 27, 4060 Leonding, AT  
MACHHERNDL, Markus, Liebermannweg 16/46, A-LINZ Leonding, AT  
BURGER, Martin, Franckstrasse 26, A-4020 Linz, AT  
KNOBELSDORF, Carmen, Wöhlsdorfer Weg 34, 07318 Saalfeld, DE  
REUSSMANN, Thomas, Rathenaustrasse 18, 07407 Rudolfstadt, DE
- (11) **1 603 992** (51) **C10G 11/05**  
(72) CHEN, Tan-Jen, 5615 Loftly Magnolia Court, Kingwood, TX 77345, US  
HENRY, Brian, Erik, 301 Longmeadow Drive, Baton Rouge, LA 70810, US  
KEUSENKOTHEN, Paul, F., 408 Hawthorne, Houston, TX 77006, US  
RUZISKA, Philip, A., 2010 Wind Creek Drive, Kingwood, TX 77345, US
- (11) **1 604 271** (51) **G06F 3/033**  
(72) ELIASSON, Jonas, Ove, Philip, Rosenholms Allé 44, DK-2500 Valby, DK  
STERGAARD, Jens, Wagenblast, Stubbe, Lejrevej 8, DK-4320 Lejre, DK
- (11) **1 604 662** (51) **A61K 31/401**  
(72) Edwards, Paul John, Kleinschmidtstr. 17, 69115 Heidelberg, DE  
Cerezo-Galvez, Silvia, Fischerstr. 29, 42287 Wuppertal, DE  
Feurer, Achim, Erlenbrunnenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld, DE  
Matassa, Victor Giulio, Im Brambusch 20, 69493 Hirschberg, DE  
Nordhoff, Sonja, Ruhweg 4, 69198 Schriesheim, DE  
Hill, Oliver, Gartenstr. 13, 69239 Neckarsteinach, DE  
Thiemann, Meinolf, Hans-Thoma-Platz 24, 69121 Heidelberg, DE  
Lopez-Canet, Meritxel, Wundstr. 9, App. 18, 69123 Heidelberg, DE
- (11) **1 604 961** (51) **C04B 24/32**  
(72) SHIROTA, Kyoichi c/o Kao Corporation Research Labo, 1334, Minato Wakayama-shi, Wakayama, JP  
SHIMODA, Masaaki c/o Kao Corporation Research Labo, 1334, Minato Wakayama-shi, Wakayama, JP  
TANISHO, Yoshiaki c/o Kao Corporation Research Labo, 1334, Minato Wakayama-shi, Wakayama, JP  
MORII, Yoshikazu c/o Kao Corporation Research Labo, 1334, Minato Wakayama-shi, Wakayama, JP  
EHARA, Masayoshi c/o Kao Corporation Research Labo, 1334, Minato Wakayama-shi, Wakayama, JP  
HAMAI, Toshimasa c/o Kao Corporation Research Labo, 1334, Minato Wakayama-shi, Wakayama, JP  
HAMADA, Daisuke c/o Kao Corporation Research Labo, 1334, Minato Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (11) **1 604 980** (51) **C07D 211/26**  
(72) Edwards, Paul John, Kleinschmidtstr. 17, 69115 Heidelberg, DE  
Rosenbaum, Claudia, Luxemburgerstr. 326, 50354 Hürth, DE  
Rummey, Christian, Dachsweg 3, 69221 Dossenheim, DE  
Cerezo-Galvez, Silvia, Fischerstr. 29, 42287 Wuppertal, DE  
Feurer, Achim, Erlenbrunnenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld, DE  
Hill, Oliver, Gartenstr. 13, 69239 Neckarsteinach, DE
- Thiemann, Meinolf, Hans-Thoma-Platz 24, 69121 Heidelberg, DE  
Matassa, Victor Giulio, Im Brambusch 20, 69493 Hirschberg, DE  
Nordhoff, Sonja, Ruhweg 4, 69198 Schriesheim, DE
- (11) **1 604 989** (51) **C07D 413/04**  
(72) Edwards, Paul John, Kleinschmidtstr. 17, 69115 Heidelberg, DE  
Cerezo-Galvez, Silvia, Fischerstr. 29, 42287 Wuppertal, DE  
Feurer, Achim, Erlenbrunnenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld, DE  
Matassa, Victor Giulio, Im Brambusch 20, 69493 Hirschberg, DE  
Nordhoff, Sonja, Ruhweg 4, 69198 Schriesheim, DE  
Bulat, Stephan, Kleingemünder Str. 72/11, 69118 Heidelberg-Ziegelhausen, DE  
Lopez-Canet, Meritxel, Wundstr. 9, App. 18, 69123 Heidelberg, DE  
Rummey, Christian, Dachsweg 3, 69221 Dossenheim, DE
- (11) **1 604 993** (51) **C07D 519/00**  
(72) NAKATANI, Kazuhiko, 8-10-605, Tanikudari Todo Uji-shi, Kyoto 611-0013, JP  
HORIE, Souta, 86-102, Tanakamonzen-cho Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8225, JP  
SAITO, Isao, 1-21, Kanshujishibayama Yamashina-ku Kyoto-shi, Kyoto 607-8242, JP  
HAGIWARA, Shinya, c/o Riken, Synthetic Cellular Chemistry Laboratory, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
GOTO, Yuki, 21, Umezudanmachi Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-0907, JP  
KOBORI, Akio, 5-602, Ichijoyjitsukuda-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8175, JP
- (11) **1 604 995** (51) **C07H 19/167**  
(72) SUGIYAMA, Hiroshi 225-903, Yakushicho, Omiyadori-Imadegawa sagaru, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8442, JP  
Xu, Yan, 3-17-3-407, Fujimidai, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0003, JP  
IKEDA, Reiko, 415-6, Higashimitsugi, Sayama-shi, Saitama 350-1302, JP
- (11) **1 605 059** (51) **C12Q 1/04**  
(72) Roger-Dalbert, Céline, 2, Place des Droits de l'Homme, 01150 Vaux en Bugey, FR  
Barboux, Laurence, 12, Rue du bosquet, 01500 Amberieu-En-Buguey, FR
- (11) **1 605 168** (51) **F15B 11/02**  
(72) NAKAMURA, Tsuyoshi  
HitachiConstr.MachineryCo.,Ltd., Tsuchiura Works, I.P.D 650, Kandatumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SUGIYAMA, Genroku  
HitachiConstr.MachineryCo.,Ltd., Tsuchiura Works, I.P.D 650, Kandatumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
TOYOOKA, Tsukasa  
HitachiConstr.MachineryCo.,Ltd., Tsuchiura Works, I.P.D 650, Kandatumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
ISHIKAWA, Kouji HitachiConstr.MachineryCo.,Ltd., Tsuchiura Works, I.P.D 650, Kandatumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **1 605 200** (51) **F21L 4/04**  
(72) Twardawski, Harald, Wilhelm-Leuschner-Strasse 6, 76437 Rastatt, DE  
Gelmroth, Roland, Am alten Sportplatz 9, 75053 Gondelsheim, AT
- (11) **1 605 824** (51) **A61B 6/00**  
(72) LANG, Philipp, 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, Massachusetts 02421, US  
STEINES, Daniel, 3619 Park Boulevard, Palo Alto, California 94306, US  
LIEW, Siau-Way, 901 Sunnyview Drive, Pinole, California 94564, US  
VARGAS-VORACEK, Rene, 1119 Lome Way, Sunnyvale, California 94087, US
- (11) **1 605 856** (51) **A61C 1/05**  
(72) MARIAULLE, Dominique, 3, Chemin du Monastère, 33160 Saint-Aubin du Médoc, FR  
TERRADE, Pierre Résidence Le Parc des Tourelles, Bâtiment 2 9, rue Sainte Elizabeth, F-33200 Bordeaux, FR
- (11) **1 605 902** (51) **A61K 7/00**  
(72) BOUZELOC, Sylvie, Rue du Val D'Heure 24, 6110 Montigny-le-Tilleul, BE  
CREUTZ, Serge, Allée Bietlimé 40, B-4000 Rocourt, BE  
LEAYM, Tina, Marie, 3245 Cristom Place, Saginaw, MI 48603, US
- (11) **1 605 905** (51) **A61K 7/06**  
(72) IVORY, Aisa, Ann, 322 E 14th Street, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ROSSMAN, James, M., 1706 W Morrison Avenue, Tampa, Florida 33606, US  
LEE, Kuo-Chung, Mark, 6459 Katherine Manor Court, Hamilton, Ohio 45011, US
- (11) **1 606 025** (51) **A63B 1/00**  
(72) PIAGET, Gary, PO Box 341, Deer Harbor, WA 98243, US  
CRAWFORD, Douglas, A., 2543 Otter Court, Lafayette, CO 80026, US  
FLICK, Edward, L., 2156 Irving Street, Denver, CO 80211, US  
SMITH, Bradley, J., 10452 Ranch Road, Tyler, TX 75703, US  
RAUWERDINK, Matt, 10255 Dover Street, 415, Westminster, CO 80021, US  
WARNER, Patrick, A., 4196 Greenbriar Boulevard, Boulder, CO 80305, US
- (11) **1 606 519** (51) **F15B 15/14**  
(72) MECHLER, Wolfgang, Krummenacker Strasse 86/3, 73733 Esslingen, DE  
VOIGT, Klaus, Uhibacher Strasse 46, 73733 Esslingen, DE  
BRANDENBURG, Björn, Albrecht-Bengel-Strasse 123, 73770 Denkendorf, DE  
HANIMANN, Adrian, Hauptstrasse 76, Wald SG, CH-9105 Schönengrund AR, CH  
HUG, René, Dammstrasse 17, CH-9230 Flawil SG, CH  
BAUER, Thierry, Obermoosbergstrasse 8, CH-9100 Herisau AR, CH
- (11) **1 606 721** (51) **G06F 15/16**  
(72) HINDAWI, David, Salim, 179 Forest Lane, Berkeley, CA 94708, US  
DONOHO, David, Leigh, 623 Cabrillo Avenue, Stanford, CA 94305, US  
LIPPINCOTT, Lisa, Ellen, 2117 Hast Street 310, Berkeley, CA 94704, US  
GOODROW, Dennis, S., 4616 Parktrail Court, Santa Rosa, CA 95405, US  
BROWN, James, Milton, 55 Atherton Avenue, Novato, CA 94945, US  
LINCROFT, Peter, 1937 Capistrano Avenue, Berkeley, CA 94707, US  
LOER, Peter, Benjamin, 225 Clifton Street 213, Oakland, CA 94618, US  
HINDAWI, Orion, Yosef, 179 Forest Lane, Berkeley, CA 94708, US

- (11) **1 606 758** (51) **G06F 19/00**  
(72) WELCH, James, P., 14340 S.W. Hazelhill Drive, Tigard, OR 97224, US  
BAKER, Steven, D., 20149 S.W. Georgene Court, Beaverton, OR 97007, US  
GUILAK, Farzin, G., 6107 SW Murray Boulevard 344, Beaverton, OR 97007, US  
SAMPATH, Anand, 513 Wildflower Way, Streamwood, IL 60107, US  
WILLIAMS, Daniel, L., 180 Prospect Street, Norwell, MA 02061, US
- (11) **1 606 830** (51) **H01C 17/26**  
(72) GRUDIN, Oleg, 1566, Victor Hugo Place, Montréal, Québec H3C 4P2, CA  
LANDSBERGER, Leslie, M., 310 Elm Avenue, Westmount, Québec H3Z 1Z5, CA  
FROLOV, Gennadiy, 2250 Guy Street, Montréal, Québec H3H 2M3, CA  
GRUDINA, Lyudmila, 1566, Victor Hugo Place, Montréal, Québec H3C 4P2, CA
- (11) **1 607 505** (51) **D06F 37/30**  
(72) Kim, Gon, B-502 DeokjinGreenville 506-8, I-dong, Jinhae-si Gyeongsangnam-do 645-808, KR  
Hur, Chi Wan Daedong Digital APT., 201-306, Daebang-dong Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-100, KR  
Kang, Yu Beom, 1110 Boram Tower 1125-2, Sanbon-dong, Gunpo-si Gyeonggi-do, 435-040, KR  
Je, Sang Man, Gohyun-ri 389-5 Ghinhyon-up Koje-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Choi, Kang Mo, 106-1301 Hyundai APT. Jung-ri Naeseo-eup, Masan-si Gyeongsangnam-do, 630-762, KR  
Kim, Jae Kyum, Hyundai APT. 309-1004 Nae-dong Jimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR  
Kwon, Ho Cheol, Sapa-dong 89-3 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 608 115** (51) **H04L 12/56**  
(72) Haeggström, Johan, Strömbergintie 8 D 98, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 608 256** (51) **A61B 1/227**  
(72) ROBERTS, Chris, R., 740 Sheldon Road, Skaneateles, New York 13152, US  
FAHRENKRUG, Corinn, C., 322 Cameo Circle, Liverpool, New York 13090, US  
KRAUTER, Allan, I., 2224 West Lake Road, Skaneateles, New York 13152, US  
BRIGGMAN, Shawn, A., 104 Copleigh Drive, Syracuse, New York 13209, US  
PASIK, Michael, A., 66 Nelson Street, Auburn, New York 13021, US  
DAVIS, Peter, J., 2891 West Lake Road, Skaneateles, New York 13152, US  
STROM, John, R., P.O.Box 241, Skaneateles, NY 13152, US  
STEWART, Charles, N., 43 State Street, Unit 4A, Skaneateles, New York 13152-0062, US  
SALVATI, Jon, R., 3552 County Line Road, Skaneateles, New York 13152, US  
VIVENZIO, Robert, L., 5825 Lakeview Drive, Auburn, New York 13021, US
- (11) **1 608 432** (51) **A61N 1/08**  
(72) FASSIO, Marcelo, D., Baru, 159-15236 36th Avenue, Surrey, B.C. V3S 2B3, CA  
HOFFER, Joaquin, A., 241 Strong Road, Anmore, B.C. V5A 1C1, CA  
CALDERON, Enric, C/ Santa Fe 3, 3-1, 08031 Barcelona, ES  
JENNE, Gary, B., 25941 - 26th Avenue, Aldergrove, B.C. V4W 2W1, CA  
CALDERON, Albert, Fabra i Puig 299-A4, E-08031 Barcelona, ES
- (11) **1 608 786** (51) **C12Q 1/68**  
(72) ZHANG, Jie, 4864 Pinemont Drive, Campbell, CA 95008, US  
WEI, Hsiu-Ying, 1039 Redmond Avenue, San Jose, CA 95120, US  
MCEVOY, Leslie, Margaret, 2416 Tamalpais Street, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 609 020** (51) **G02B 27/22**  
(72) DREMLYUGA, Anton A., ul. Lesnaya, 10-153, Moscow-Reutov, 143952, RU  
ZHELTOV, Georgy I., ul. Zakharova, 30-8, Minsk, 220034, BY  
KOKHANOV, Andrey V., 1st Pankovsky proezd, 1-4-116, Ljubertzy, Moskovskaya obl., 140012, RU
- (11) **1 609 556** (51) **B23K 26/14**  
(72) Stauffer, Herbert, Hubertusstrasse 11, 4470 Enns, AT  
Rühmössl, Manfred, Negrelliweg 23, 4030 Linz, AT  
Miesbacher, Gerhard, Ottsdorf 83/dg/5, 4600 Thalheim bei Wels, AT  
Hubinger, Manfred, Strasserbauerberg 18, 4550 Kremsmünster, AT  
Haberler, Wolfgang, Fischböckau 46, 4655 Vorchdorf, AT  
Berger, Ewald, Wimpassing Strasse 28/1, 4600 Wels, AT
- (11) **1 609 997** (51) **F04D 29/04**  
(72) Mazzocco, Roberto, Via Eugenio Montale 2, 33080 Roveredo in Piano (PN), IT
- (11) **1 610 132** (51) **G01R 1/073**  
(72) Khandros, Igor Y., 25, Haciendas Road, Orinda California 94563, US  
Eldridge, Benjamin N., 651 Sheri Lane, Danville California 95426, US  
Mathieu, Gaetan L., 659 Orange Way, Livermore California 94550, US
- (11) **1 610 355** (51) **H01H 47/00**  
(72) TEZUKA, Kazunari, NEC Lamilion Energy, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1198, JP
- (11) **1 611 060** (51) **C03B 5/187**  
(72) SYLLAIOS, Athanasios, John, 12 Bunker Hill, Richardson, TX 75080, US  
AUTERY, William, David, 1632 Villanova, Richardson, TX 75081, US  
TYBER, Gregory, Stewart, 1511 SugarBush Trail, Allen, TX 75002, US  
BARNARD, Marissa, Marie, 6241 Prospect, Dallas, TX 75214, US  
CHRISTIAN, Donald, Bryan, 1625 Branch Cheek Drive, Allen, TX 75002, US  
BUEHLER, Allan, Leroy, 1814 Travis Street, Garland, TX 75042, US  
WALKER, Andre, Deon, 4900 Haverwood Lane, Apt. 2438, Dallas, Texas 75287, US
- (11) **1 611 117** (51) **C07D 301/10**  
(72) EVANS, Wayne, Errol, 1019 Lively Court, Richmond, Texas 77469, US  
MATUSZ, Marek, 14515 Meeting Lane, Houston, Texas 77084, US  
TE RAA, Arendt, Jan, Westelijke Randweg 1, NL 4791 RS Klundert, NL
- (11) **1 611 133** (51) **C07D 471/04**  
(72) Andreotti, Daniele, c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Bernasconi, Giovanni, c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Castiglioni, Emiliano, c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Contini, Stefania, Anne c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT
- Di Fabio, Romano, c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Fazzolari, Elettra, c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Feriani, Aldo, c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Gentile, Gabriella, c/o GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Mattioli, Mario, GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Mingardi, Anna, GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
Sabbatini, Fabio, Maria, GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT  
St-Denis, Yves, GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, 37100 Verona, IT
- (11) **1 611 171** (51) **C08F 110/02**  
(72) JORGENSEN, Robert, J., 234 Beechwood Estates, Scott Depot, WV 25560, US  
BREETZ, Karen E., 740 Erow Street, Morgantown, WV 26505, US  
CEVALLOS-CANAU, Jose, Fernando, 1518 Coventry Lane, Charleston, WV 25314, US  
WRIGHT, Dale A., 2106 Kanawha Boulevard, Apartment 428, Charleston, WV 25311, US  
SPRIGGS, Thomas, E., 5201 Villa Pike, Cross Lanes, WV 25313, US
- (11) **1 611 186** (51) **C08G 73/10**  
(72) ANSELMINI, Elsa, 20, rue des Croissants, F-92380 Garches, FR  
RABY, Jacques, 53C, rue Pierre Sémard, F-38000 Grenoble, FR  
BALLAND-LONGEAU, Alexia, 37 rue Jourdan, F-37000 Tours, FR  
CALONNE, Marc, 4, rue Anatole France, F-37220 Ile Bouchard, FR
- (11) **1 611 546** (51) **G06N 3/08**  
(72) BONABEAU, Eric, Cambridge, MA 02138, US  
ANDERSON, Carl, 5203 Mineola Road, College Park, MD 20740, US  
ORME, Belinda, Cambridge, MA 02138, US  
FUNES, Pable, 56 Hall Avenue, Somerville, MA 02144, US  
MALINCHIK, Sergey, 14 Morningside Avenue, Natick, MA 01760, US  
BANDTE, Oliver, 108 Winsor Avenue, Somerville, Massachusetts 02472, US  
SULLIVAN, Mark, 2379 Briarwest Blvd., Apt. 57, Houston, TX 77077, US  
ROTHERMICH, Joseph, 42 Anderson Street Apt.5, Boston, Massachusetts 02144, US
- (11) **1 611 637** (51) **H01Q 1/27**  
(72) BOYLE, Kevin, R., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **1 611 859** (51) **A61B 18/14**  
(72) Buysse, Steven Paul, 320 Columbine Place, Longmont CO 80501, US  
Schmaltz, Dale Francis, 2319 Westview Road, Fort Collins CO 80524, US  
Luzzi, Robert, 4670 White Rock Circle 5, Boulder, CO 80301, US  
Olson, Kirk Bryan, 10256 Thorodin Drive, Golden, CO 80403, US  
Trimberger, Daniel Lee II, 4147 16th Street, Greeley, CO 80634, US  
Laves, Kate Ryland, 1690 Rockview Circle, Superior, CO 80027, US  
Mitchell, Mathew Erle, 9144 45th Avenue, SW Apt. 5, Seattle, WA 98136, US  
Kennedy, Jenifer Serafin, 7983 Valmont Road, Boulder, CO 80301, US

- (11) **1 611 897** (51) **A61K 38/00**  
(72) Smith, Gale Eugene, c/o Novovax, Inc., 508 Lapp Road, Malvern, PA 19355, US  
Debartolomeis, James, 290 Bradley Corners Road, Madison, CT 06443, US  
Voznesenski, Andrei Igorevitch, 15 Spruce Lane, West Hartford, CT 06107, US
- (11) **1 611 982** (51) **B23D 77/02**  
(72) Widhalm, Samuel T., 6810 Dexter-Ann Arbor Road, Dexter, MI 48130, US  
Mann, Gary M., 3672 South Downs, Dexter, MI 48130, US  
Jensen, Per Holm, Skivevej 40, 7451 Sunds, DK
- (11) **1 612 202** (51) **C07C 211/61**  
(72) FUNAHASHI, Masakazu, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba, Sodegaura-shi, Chiba, JP
- (11) **1 612 270** (51) **C12N 15/48**  
(72) Parahnos-Baccala, Glauca, 75 Cours Gambetta, 69003 Lyon, FR  
Komurian-Pradel, Florence, 114 Chemin du Pavillon, 69250 Poleymieux au Mont d'Or, FR  
Bedin, Frédéric, 6, rue Gaspard André, 69002 Lyon, FR  
Sodoyer, Mireille, 9 Avenue de la Garennes, 69290 Saint Genis les Ollieres, FR  
Ott, Catherine, 21 Rue Philippe Goy, 69500 Bron, FR  
Perron, Hervé, 4 Allée de la Guigonnrière, 69290 Saint Genis les Ollieres, FR  
Mandrand, Bernard, 21 rue de la Doua, 69100 Villeurbanne, FR  
Mallet, Francois, 84 Rue Anatole France, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **1 612 400** (51) **F02M 51/06**  
(72) Ricco, Mario, C.R.F. Società Consortile per Azioni, S.P. Casamassima km 3, 70010 Valenzano, IT  
De Matthaes, Sisto Luigi, C.R.F. SCpA, S.P. Casamassima km 3, 70010 Valenzano, IT  
Gorgoglione, Adriano, C.R.F. Soc. Cons. per Azioni, S.P. Casamassima km 3, 70010 Valenzano, IT  
Stucchi, Sergio, C.R.F. Società Cons. per Azioni, S.P. Casamassima km 3, 70010 Valenzano, IT
- (11) **1 612 406** (51) **F02M 63/02**  
(72) Ricco, Mario c/o C.R.F. Soc. Consortile per Azioni, S.P. Casamassima km 3, 70010 Valenzano, IT  
De Matthaes, Sisto Luigi, c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni, S.P. Casamassima km 3, 70010 Valenzano, IT  
Gorgoglione, A. c/o C.R.F. Soc. Con. per Azioni, S.P. Casamassima km 3, 70010 Valenzano, IT  
Gravina, A. c/o C.R.F. Soc. Consortile per Azioni, S.P. Casamassima km 3, 70010 Valenzano, IT  
Canale, Silvio c/o C.R.F. Soc. Con. per Azioni, S.P. Casamassima km 3, 10043 Orbassano, IT
- (11) **1 612 882** (51) **H01Q 1/24**  
(72) Shoji, Hideaki, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Katsura, Takatoshi, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Matsunami, Yoshinori, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Imanishi, Yasuhito, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Tanaka, Tetsuya, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
Taketomi, Hirokazu, c/o Mitsubishi Denki K. K., 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 612 955** (51) **H04B 1/40**  
(72) NAKAMIZO, Hideyuki Mitsubishi Denki K. K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Tatsuya c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 613 007** (51) **H04L 12/56**  
(72) Choi, Young-Jin, 912-602 Jugong APT, Haahn-Dong, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 613 013** (51) **H04L 27/26**  
(72) Holtzman, Jack, 12970 Caminito Bautizo, San Diego CA 92130, US  
Terasawa, Daisuke, 10754 Chinon Circle, San Diego CA 92126, US  
Razoumov, Leonid, 370 Tenth Ave., 3N, San Diego, CA 92103, US
- (11) **1 613 394** (51) **A61N 1/32**  
(72) TASS, Peter, Marktstr. 1, 52445 Titz, DE
- (11) **1 613 810** (51) **D21H 21/44**  
(72) AHO, Outi, Kastelsvej 17, DK-2100 Copenhagen, DK  
GÄDDA, Lars, Erssintie 7 C 9, FI-02750 Espoo, FI  
MUSTONEN, Tuomas, Vaasankatu 4 D 45, FI-40100 Jyväskylä, FI
- (11) **1 614 043** (51) **G06F 11/34**  
(72) KIMELMAN, Paul, 110 Castle Crest Road, Alamo, CA 94507, US  
FIELD, Ian, 2716 Oak Road, Apt 115, Walnut Creek, CA 94597, US
- (11) **1 614 712** (51) **C08L 23/00**  
(72) MURAKAMI, Shigeru, 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba, 2990107, JP
- (11) **1 615 001** (51) **G01F 1/684**  
(72) Lötters, Joost Conrad, Bloemenweg 35, 7011 AH Gaanderen, NL  
Boer, Hendrik Jan, Witterstraat 61, 9405 AD Assen, NL  
Jouwisma, Wybren, Vordensebinnenweg 1, 7241 RM Lochem, NL
- (11) **1 615 229** (51) **G11C 16/04**  
(72) Chih-Chieh, Yeh, No. 16 Li-Hsin Rd. Science-Based Industrial Park, Hsinchu Taiwan R.O.C, CN
- (11) **1 615 358** (51) **H04B 10/12**  
(72) FUSE, Masaru, 2-6-301, Korimotomachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
- (11) **1 615 412** (51) **H04M 1/2745**  
(72) Jin, Jeong-Gyu, No. 250-802, Ssangyong APT, Hwanggol Village 2-danji, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 616 102** (51) **F04D 29/38**  
(72) CROCKER, Michael, 210 NE Laurelhurst Place, Portland, OR 97232-3452, US
- (11) **1 616 362** (51) **H01M 8/04**  
(72) FRONING, Dieter, Aachener Str. 45, 52382 Niederzier, DE  
GUBNER, Andreas, Oberstrasse 31, 52382 Niederzier, DE  
POPPINGER, Manfred, Ruhsteinweg 5, 91080 Uttenreuth, DE
- (11) **1 616 491** (51) **A41B 11/02**  
(72) Linn, Werner, Sonnenstrasse 5, 59955 Winterborg, DE  
Breitfeld, Johannes, Annaberger Strasse 3, 09471 Bärenstein, DE
- (11) **1 616 566** (51) **A61K 31/232**  
(72) Serhan, Charles N., 23 Smith Street, Needham, MA 02492, US
- (11) **1 616 884** (51) **C07K 16/28**  
(72) Lok, Si, 806 NW 52nd Street, Seattle, Washington 98107, US  
Kho, Choon J., 1296 Bellevue Way NE 3, Bellevue, Washington 98004, US  
Jelmberg, Anna C., 19116 104th Avenue NE, Bothell, WA 98011, US  
Adams, Robyn L., 14426 SE 15th Street, Bellevue, Washington 98007, US  
Whitmore, Theodore E., 6916 152nd Avenue NE, Redmond, Washington 98052, US  
Farrah, Theresa M., 718 16th Avenue, Seattle, Washington 98122, US
- (11) **1 617 039** (51) **E21B 43/26**  
(72) Milson, Shane L., 2610 Leigh Street, Duncan, 73533 Oklahoma, US  
Pauls, Richard, P.O. Box 992, Duncan, Oklahoma 73534, US
- (11) **1 617 969** (51) **B23K 37/00**  
(72) SCHÄFER, Ralf, Kattenbachstrasse 120a, 35435 Wettenberg, DE  
GUTZMANN, Jörg, Schöne Aussicht 4, 35274 Kirchhain, DE
- (11) **1 617 998** (51) **B41F 19/06**  
(72) HECKENTHALER, Roland, Kirchberg 4, 55288 Gabsheim, DE  
HOLZAPFEL, Walter, Berliner Str. 90-62, 61449 Steinbach, DE  
DE BUHR, Harald, Niederhöchstädter Str. 10, 61476 Kronberg, DE
- (11) **1 618 218** (51) **C12Q 1/68**  
(72) BURCZYNSKI, Michael, E., 824 Red Coat Road, Collegeville, PA 19426, US  
TWINE, Natalie, C., 379 Shirley Hill Road, Goffstown, NH 03045, US  
SLONIM, Donna, K., 799 Dale Street, North Andover, MA 01845, US  
TREPICCHIO, William, L., 21 Abbott Ridge Drive, Andover, MA 01810, US  
STRAHS, Andrew, 30 McKinley Street, Maynard, MA 01754, US  
IMMERMANN, Fred, 194 Haverstraw Road, Suffern, NY 10901, US  
DORNER, Andrew, J., 20 Baskin Road, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 618 779** (51) **A01F 15/04**  
(72) Clostermeyer, Gerhard, Ellerhagen 44, 33334 Gütersloh, DE  
Tertilt, Werner, Abt-Bernhard-Strasse 6, 33428 Marienfeld, DE  
Hiegel, Gregory, 38, rue des Deux Cotes, 57820 Henridorff, FR
- (11) **1 618 997** (51) **B25B 13/46**  
(72) Huang, Hsiu-Ching, 3F, No.30, Lane 157, Section 3, Hsin Hai Road, Da An District, Taipei, TW
- (11) **1 619 763** (51) **H01R 35/04**  
(72) Son, Young-Chul, 102-2003, Lotte Nakchundae APT, Chulsan-Dong, Gwangmyung, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 619 940** (51) **A01G 23/06**  
(72) JÄRVINEN, Markku, Piitontie 245, FI-21630 Lielax, FI  
SAARIO, Reijo, Saavikatu 4, FI-20780 Kaarina, FI  
SAARIO, Janne, Rusthollinkatu 4 G 60, FI-20880 Turku, FI



- (11) **1 620 222** (51) **B23K 1/20**  
(72) MEYER, Heinrich, Bismarckstrasse 8B, 14109 Berlin, DE  
CRÄMER, Konrad, Jänickestrasse 37, 14167 Berlin, DE  
KURTZ, Olaf, Kantstrasse 92, 10627 Berlin, DE  
HERBER, Ralph, Hausstockweg 36, 12107 Berlin, DE  
FRIZ, Wolfgang, Grünberger Strasse 33, 10245 Berlin, DE  
SCHWIEKENDICK, Carsten, Daumstrasse 26, 13599 Berlin, DE  
RINGTUNATUS, Oliver, Giesensdorfer Strasse 27 B, 12207 Berlin, DE  
MADRY, Christian, Mühsamstrasse 64, 10249 Berlin, DE
- (11) **1 620 602** (51) **D21H 21/42**  
(72) HEIM, Manfred, Schönstrasse 59, 81543 München, DE
- (11) **1 621 134** (51) **A61B 8/00**  
(72) AKIYAMA, Hisashi, 100-1-607, Nishikubo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0022, JP  
FUJII, Kiyoshi, 2-17-4, Kaminomiya, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP
- (11) **1 621 533** (51) **C07D 217/24**  
(72) Banwell, Martin Gerhardt, 6 Marawa Place, Aranda, ACT 2614, AU  
Flynn, Bernard Luke, 103 Canberra Avenue, Griffith, ACT 2603, AU
- (11) **1 621 615** (51) **C12N 15/09**  
(72) KOYANAGI, Satoshi, JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-, SERO-THERAPEUTIC RES. INST 1314-1, Kyokushi-Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP  
KAWATSU, Kenjiro JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-, SERO-THERAPEUTIC RES. INST 1314-1, Kyokushi-Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP  
MURAKAMI, Toshio JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-, SERO-THERAPEUTIC RES. INST 1314-1, Kyokushi-Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP  
MIYATSU, Yoshinobu JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-, SERO-THERAPEUTIC RES. INST 1314-1, Kyokushi-Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP  
MAEDA, Toshihiro JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-, SERO-THERAPEUTIC RES. INST 1314-1, Kyokushi-Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP  
MIZOKAMI, Hiroshi JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-, SERO-THERAPEUTIC RES. INST 1314-1, Kyokushi-Kawabe, Kikuchi-shi Kumamoto-ken 869-1298, JP
- (11) **1 621 621** (51) **C12N 15/12**  
(72) Turner, C. Alexander, 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381, US  
Nehls, Michael, Paul-Keller-Strasse 6, 82131 Stockdorf, DE  
Friedrich, Glenn, c/o Breland & Breland 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004, US  
Scoville, John, 8222 Kingsbrook Dr. 543, Houston, TX 77024, US  
Zambrowicz, Brian, 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382, US  
Sands, Arthur, T., 39 Grand Regency Circle, The Woodlands, TX 77382, US
- (11) **1 621 650** (51) **D01G 1/08**  
(72) Perrotto, Joseph, Anthony of 136 Pine Hill Road, Landenberg, PA 19350, US  
Popper, Peter, 3319 Morningside Road, Wilmington 19810, DE
- Simmonds, Glen E., 139 Fernwood Dr., Avondale, Pennsylvania 19911, US  
Tam, Albert, S, 22 Woodridge Drive, Hockessin, DE 19707, US  
Visser, David, Carlton 2626 Lamper Lane, Wilmington 19808, DE  
Walker, William, Charles 16 West 38th Street, Wilmington 19802, US  
Jones, Joseph, Leonda 102 Schafer Boulevard, New Castle 19720, US  
Artzt, Peter, Institut für Textil-unol Verfahrenstechnik, Denkendorf, Korschthalstrasse 26 73770 De, DE
- (11) **1 621 653** (51) **D02G 3/36**  
(72) Perrotto, Joseph Anthony, 136 Pine Hill Road, Landenberg, PA 19350, US  
Popper, Peter, 3319 Morningside Road, Wilmington, DE 19810, US  
Simmonds, Glen E., 139 Fernwood Dr., Avondale, Pennsylvania 19911, US  
Tam, Albert S., 22 Woodridge Drive, Hockessin, DE 19707, US  
Visser, David Carlton, 2626 Lamper Lane, Wilmington DE 19808, US  
Walker, William Charles, 16 West 38th Street, Wilmington, De 19802, US  
Jones, Joseph Leonda, 102 Schafer Boulevard, New Castle, DE 19720, US  
Artzt, Peter, ITV Denkendorf Korschthalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE  
Mueller, Heinz, ITV Denkendorf Korschthalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (11) **1 621 732** (51) **F01D 5/30**  
(72) Chatel, Alain, 225 rue du Buisson de Massoury, 77000 Vaux le Penil, FR  
Dezouche, Laurent, 47 rue des Ecoles, 91830 Le Coudray-Montceau, FR  
Joly, Philippe, 21 Allées des Chataigniers, 77000 Vaux le Penil, FR
- (11) **1 622 549** (51) **A61F 2/44**  
(72) BAUMGARTNER, Daniel, Weingartenweg 52, CH-4702 Oensingen, CH  
MATHIEU, Claude, Flössergasse 10, CH-8002 Zürich, CH  
BURRI, Adrian, Juonweg 1, CH-3900 Brig, CH
- (11) **1 622 844** (51) **C04B 24/26**  
(72) NISHIKAWA, Tomotaka, 5-1-202, Nishimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP  
UNO, Toru, A-102, 40-11, Shishigaya 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP  
YAMAMOTO, Hirokazu, A-102, 40-11, Shishigaya 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP  
NISHIKAWA, Yukiko, B-403, 21, Shishigaya 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP  
TANAKA, Hiromichi, D-302, 32-50, Shishigaya 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP  
UETA, Tomiyasu, 4-52, Nakanoshimacho, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP
- (11) **1 623 039** (51) **C12Q 1/68**  
(72) HOFSTADLER, Steven, A., 1020 Park Hill Place, Vista, CA 92081-7560, US  
CUMMINS, Lendell, L., 8457 Hovenweep Court, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 623 147** (51) **F16K 1/00**  
(72) IOTT, Jeffrey J., 7821 Exeter Road, Monroe, Michigan 48162, US  
KHALIL, Mohamad A., 5425 Kebbe Drive, Sterling Heights, Michigan 48310, US
- (11) **1 624 875** (51) **A61K 31/551**  
(72) KUCHARIK, Robert, F., 1 Ashlea Drive, Glenmore, PA 19343, US
- (11) **1 626 253** (51) **G01D 7/00**  
(72) Shahrokshshahi, Davoud, Overhagener Strasse 133, 59557 Lippstadt, DE
- (11) **1 626 289** (51) **G01S 7/52**  
(72) Hossack, John A., 144 Emerson Street E, Palo Alto California 64301, US  
Cole, Christopher R., 655 Palomar Drive, Redwood City California 94062, US  
Mo, Jian-Hua, 2288 Cascade Street, Milpitas California 95035, US
- (11) **1 626 603** (51) **H04Q 7/38**  
(72) Moon, Sung Uk c/o Intell. Property Dep., NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower, 11-1 Nagatacho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Ishii, Minami c/o Intell. Prop. Dep., NTT DoCoMo Inc., Sanno Park Tower, 11-1 Nagatacho, 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Nakamura, Takehiro c/o Intell. Property Dep., NTT DoCoMo Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho, 2-chome, Chiyoda-kuTokyo, JP
- (11) **1 626 759** (51) **A61M 5/142**  
(72) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (11) **1 627 048** (51) **C12N 1/00**  
(72) REDFIELD, Robert, R., 105 Cotswold Road, Baltimore, MD 21201, US  
AMOROSO, Anthony, 19 W. Ostend Street, Baltimore, MD 21230, US  
DAVIS, Charles, E., 9238 Homestretch Court, Laurel, MD 20723, US  
HEREDIA, Alonsa, 4955 Linneann Ave NW, Washington, DC 20008, US
- (11) **1 627 050** (51) **C12N 1/00**  
(72) LARENAS, Edmund, A., c/o Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
GOEDEGEBUUR, Frits, c/o Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
GUALFETTI, Peter, c/o Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
MITCHINSON, Colin, c/o Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 627 072** (51) **C12Q 1/37**  
(72) SHONE, Clifford, Charles Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB  
EVANS, Elizabeth, R. Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB  
KIDD, Stephen, Peter Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
- (11) **1 627 279** (51) **G06F 1/00**  
(72) Leventhal, Jeffrey P., 9 East 96th Street, Apt. 11C, New Nork, NY 10128, US
- (11) **1 627 287** (51) **G06F 1/00**  
(72) Leventhal, Jeffrey P., 9 East 96th Street, Apt. 11C, New York, NY 10128, US
- (11) **1 627 339** (51) **G06F 19/00**  
(72) BLÜGGEL, Martin, Elverfeldstrasse 24A, 44267 Dortmund, DE  
CHAMRAD, Daniel, Langendreer Strasse 76, 44388 Dortmund, DE
- (11) **1 628 832** (51) **B41J 2/015**  
(72) BARBET, Bruno, Le Lac, F-26800 ETOILE, FR  
HENON, Pierre, La Plaine de Clairac, 26760 Beaumont Lès-Valence, FR
- (11) **1 629 170** (51) **E05F 3/20**  
(72) Park, Hyungtae, 602-404 Sindo 6th APT., Howon-dong, Kyunggi-do, Ujungbu-city 480-778, KR

(11) <b>1 629 426</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	<b>I.12(12)</b>	(11) <b>0 885 852</b>	(51) <b>C03B 37/012</b>
(72) HANSEN, Kurt, L., 5878 Bridle Path Ln, Parker CO 80134-5224, US		• <b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	(60) 06001394.3	
BLAIR, Paul, 11141 Tamarron Drive, Parker, Colorado 80138, US		• <b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	(11) <b>0 926 569</b>	(51) <b>G03G 15/02</b>
SEIFERT, Dean, A., 20315 Vista Circle, Parker, Colorado 80138, US		• <b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	(60) 06100867.8	
ALGIENE, Kenneth, 9347 W. Vandeventor Drive, Littleton, Colorado 80128, US		(11) <b>0 929 909</b>	(60) 06100794.4	(51) <b>H01L 21/3205</b>
SAYOR, Thomas, B., 7290 Forrest Ridge Circle, Castle Rock, Colorado 80108, US		(11) <b>1 625 900</b>	(51) <b>B21D 26/14</b>	(51) <b>A23L 1/226</b>
VIALPANDO, Sharon, K., 7768 Barkway Court, Lone Tree, Colorado 80124, US		(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>	(60) 06001268.9	
		(13) • <i>document not published</i>	(11) <b>0 938 104</b>	(51) <b>H01C 17/065</b>
		• <i>document non publié</i>	(60) 06001124.4	
			06001125.1	
(11) <b>1 629 963</b>	(51) <b>B29D 30/26</b>	(11) <b>1 626 128</b>	(51) <b>E02D 17/13</b>	(11) <b>0 944 186</b>
(72) Wang, Yang, 4456 Hillside Rd., Copley, OH Ohio 44321, US		(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>	(60) 06001098.0	(51) <b>H04B 10/155</b>
Okoye, Ikechukwu Joel, 181 Shamokin Drive, Akron, OH Ohio 44319, US		(13) • <i>document not published</i>	(11) <b>0 946 737</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
Quijano, Alfonso, 11090 Bancroft Avenue NW, Uniontown, OH Ohio 44685, US		• <i>document non publié</i>	(60) 06000993.3	
Ashton, Susan Lynn, 1760 Myrtle Avenue, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, US		<b>I.12(13)</b>	(11) <b>0 969 805</b>	(51) <b>A61K 7/48</b>
Lee, Ching-Chih, 7678 Oxgate Court, Hudson, OH Ohio 44236, US		• <b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	(60) 05077827.3	
		• <b>International application number, International publication number</b>	(11) <b>0 973 804</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
		• <b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	(60) 03004199.0 / 1 325 932	
			06075078.3	
(11) <b>1 630 958</b>	(51) <b>H03H 17/06</b>	(11) <b>1 578 885</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>0 974 972</b>
(72) Bhuvanagiri, Aditha, 2-14-117/52, 3rd Lane Extension, Syamalanagar Guntur, AP-522006, IN		(86) EP 2003/013927 09.12.2003		(60) 06075108.8
Singh, Halvinder, H. No. 219, V & PO - Rani Khera, Delhi 110 081, IN		(87) WO 2004/058911 15.07.2004	(11) <b>0 976 436</b>	(51) <b>B01D 21/01</b>
Malik, Rakesh, Flat 59, BH3, Royale Garden Estate, E-12, Sec 61 Noida, UP, IN			(60) 06001227.5	
Chawla, Nitin, P-332 Sector 21, Noida, UP, IN		(11) <b>1 584 101</b>	(51) <b>H01J 29/80</b>	(11) <b>0 990 912</b>
		(86) US 2004/000621 09.01.2004		(60) 06001020.4
		(87) WO 2004/064120 29.07.2004	(11) <b>0 998 035</b>	(51) <b>H03H 7/46</b>
			(60) 06001136.8	
(11) <b>1 631 383</b>	(51) <b>B01J 23/34</b>	(11) <b>1 596 878</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 004 068</b>
(72) METELSKI, Peter, D., Red Barn Trail, Bolingbrook, IL 60490, US		(86) US 2004/004494 18.02.2004		(60) 06075102.1
ESPENSON, James, H., 2517 Ridgetop Road, Ames, IA 50014, US		(87) WO 2004/073630 02.09.2004	(11) <b>1 045 879</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
			(60) 06075103.9	
		(11) <b>1 622 708</b>	(51) <b>B01J 8/08</b>	(11) <b>1 046 917</b>
		(86) US 2004/009735 30.03.2004		(60) 06001026.1
		(87) WO 2004/091766 28.10.2004	(11) <b>1 050 115</b>	(51) <b>G01P 15/08</b>
			(60) 06001027.9	
			(11) <b>1 053 492</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
			(60) 06075089.0	
(11) <b>1 631 975</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>	<b>I.12(14)</b>		
(72) WEISS, Elmar, Karneidplatz 26, 81547 München, DE		• <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	(11) <b>1 053 492</b>	(51) <b>G02B 5/18</b>
DOERING, Corona, Viktoriastrasse 28, 80803 München, DE		• <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	(60) 06001156.6	
SCHMIDT, Holger, Strade Revigliasco, 10024 Moncalieri, IT		• <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	(11) <b>1 067 723</b>	(51) <b>H04L 7/04</b>
SCHAMBECK, Bernhard, Woodland Avenue 1037, Menlo Park, CA 94025, US			(60) 06001107.9	
PELLETIER, Richard, 1800 West Hillcrest, Newb. Park, CA 91320, US		(11) <b>0 628 164</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>1 073 747</b>
		(60) 06075115.3		(60) 04076205.6
		(11) <b>0 695 360</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 084 994</b>
		(60) 06001083.2		(60) 06001495.8
(11) <b>1 632 237</b>	(51) <b>A61K 31/569</b>	(11) <b>0 708 171</b>	(51) <b>C10M 159/20</b>	(11) <b>1 085 724</b>
(72) Backensfeld, Thomas, Eddastrasse 39A, 13127 Berlin, DE		(60) 06001299.4		(60) 06075098.1
Heil, Wolfgang, Am Wasserturm 24, 21435 Stelle, DE		(11) <b>0 743 622</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>1 086 534</b>
Lipp, Ralph, 11780 Auburn Creek Crossing, Zionsville, IN 46077, US		(60) 06000996.6		(60) 06001159.0
		(11) <b>0 763 741</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>1 128 260</b>
		(60) 06001455.2		(60) 06075097.3
(11) <b>1 632 471</b>	(51) <b>C07C 211/29</b>	(11) <b>0 812 096</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 143 455</b>
(72) Senanayake, Chrisantha, H., 12 Isabel's Way, Brookfield, Connecticut, 06804, US		(60) 06001169.9		(60) 06001412.3
Fang, Qun, K., 35 Artwood Street, Wellesley, Massachusetts, 02482, US		06001170.7		
Han, Zhengxu, 40 Commons Drive 411, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US		06001171.5		
Krishnamurthy, Dhileepkumar, 21 Nourse Street, Westboro, Massachusetts, US		(11) <b>0 828 421</b>	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>1 164 021</b>
		(60) 06001174.9		(60) 06001220.0
		(11) <b>0 868 336</b>	(51) <b>B60T 11/20</b>	(11) <b>1 173 234</b>
		(60) 06001203.6		(60) 06100773.8

(11) <b>1 179 567</b> (60) 06001082.4	(51) <b>C08L 57/06</b>	(11) <b>1 349 220</b> (60) 06001261.4	(51) <b>H01L 41/18</b>	(11) <b>1 591 609</b> (60) 06001383.6	(51) <b>E05F 15/00</b>
(11) <b>1 183 052</b> (60) 05077822.4	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>1 352 394</b> (60) 05077929.7 06075106.2	(51) <b>G11C 16/00</b>	<b>I.12(17)</b>	
(11) <b>1 185 642</b> (60) 05024729.5 06001196.2	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 356 542</b> (60) 06001422.2	(51) <b>H01Q 1/22</b>	• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	
(11) <b>1 187 225</b> (60) 05077944.6	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>1 364 956</b> (60) 06001361.2	(51) <b>C07F 9/38</b>	• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	
(11) <b>1 191 629</b> (60) 03014516.3 / 1 365 311 06001016.2	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>1 372 737</b> (60) 06001040.2 06001041.0 06001042.8	(51) <b>A61K 49/00</b>	• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	
(11) <b>1 193 570</b> (60) 06001393.5	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 374 270</b> (60) 06100810.8	(51) <b>H01J 27/22</b>	(11) <b>1 562 590</b> • <i>kein ergänzender Recherchenbericht</i> • <i>no supplementary search report</i> • <i>pas de rapport de recherche complémentaire</i>	(51) <b>A61K 31/415</b>
(11) <b>1 197 978</b> (60) 06001298.6	(51) <b>H01H 3/16</b>	(11) <b>1 389 108</b> (60) 06001197.0	(51) <b>A61K 31/436</b>	(11) <b>1 599 848</b> 23.01.2006	(51) <b>G08B 23/00</b>
(11) <b>1 198 168</b> (60) 06001238.2	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>1 397 489</b> (60) 06001413.1	(51) <b>C12N 15/11</b>	<b>I.12(19)</b>	
(11) <b>1 199 555</b> (60) 06001476.8	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>1 424 182</b> (60) 06001301.8 06001302.6 06001303.4	(51) <b>B29C 33/02</b>	• <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	
(11) <b>1 210 916</b> (60) 06100735.7	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 424 321</b> (60) 05301107.8	(51) <b>C07C 51/487</b>	• <b>Date of filing of request for examination</b>	
(11) <b>1 222 300</b> (60) 06001198.8	(51) <b>C12N 15/867</b>	(11) <b>1 430 509</b> (60) 06100870.2	(51) <b>H01J 61/00</b>	• <b>Date de présentation de la requête en examen</b>	
(11) <b>1 230 899</b> (60) 06001493.3	(51) <b>A61B 17/122</b>	(11) <b>1 437 192</b> (60) 06075088.2	(51) <b>B23K 3/06</b>	(11) <b>1 452 650</b> 12.11.2005	(51) <b>E02F 3/76</b>
(11) <b>1 245 854</b> (60) 06001189.7	(51) <b>F16F 9/348</b>	(11) <b>1 464 985</b> (60) 06075118.7	(51) <b>G01S 13/10</b>	(11) <b>1 517 936</b> 10.01.2005	(51) <b>C08G 18/32</b>
(11) <b>1 272 512</b> (60) 06001451.1	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>1 465 564</b> (60) 05077850.5 05111757.0	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>1 522 662</b> 09.09.2005	(51) <b>E05B 65/10</b>
(11) <b>1 279 372</b> (60) 06001021.2	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 492 653</b> (60) 06100897.5	(51) <b>B27K 1/00</b>	(11) <b>1 524 181</b> • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) <b>B63B 1/22</b>
(11) <b>1 294 720</b> (60) 06100695.3	(51) <b>C07D 471/14</b>	(11) <b>1 503 572</b> (60) 05077871.1	(51) <b>H04N 1/21</b>	(11) <b>1 524 200</b> • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) <b>B65D 77/02</b>
(11) <b>1 298 429</b> (60) 06001406.5	(51) <b>G01N 29/08</b>	(11) <b>1 506 342</b> (60) 06100714.2	(51) <b>E05D 7/08</b>	(11) <b>1 534 375</b> 17.01.2006	(51) <b>A61M 25/06</b>
(11) <b>1 300 084</b> (60) 06001091.5	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>1 507 373</b> (60) 06001475.0	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 544 124</b> 15.12.2004	(51) <b>B65D 51/24</b>
(11) <b>1 300 186</b> (60) 06100687.0	(51) <b>B01D 61/12</b>	(11) <b>1 514 734</b> (60) 06001364.6 06001365.3 06001366.1 06001367.9	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>1 563 619</b> 03.05.2005	(51) <b>H04B 10/18</b>
(11) <b>1 307 386</b> (60) 06001190.5	(51) <b>B65D 5/355</b>	(11) <b>1 515 060</b> (60) 05028258.1 06001200.2	(51) <b>F16D 55/228</b>	(11) <b>1 587 611</b> 26.07.2005	(51) <b>B01J 8/04</b>
(11) <b>1 311 293</b> (60) 06001164.0	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>1 517 749</b> (60) 06001257.2	(51) <b>B01J 29/76</b>	(11) <b>1 587 637</b> 17.08.2005	(51) <b>B05D 1/42</b>
(11) <b>1 313 403</b> (60) 06100898.3	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 539 836</b> (60) 06001072.5	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 609 243</b> • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) <b>H03L 7/197</b>
(11) <b>1 314 697</b> (60) 06001306.7 06001307.5	(51) <b>C01G 49/00</b>	(11) <b>1 553 680</b> (60) 06001297.8	(51) <b>H02K 7/116</b>	(11) <b>1 609 793</b> 24.10.2005	(51) <b>C07D 501/22</b>
(11) <b>1 318 938</b> (60) 06100904.9	(51) <b>B62D 7/18</b>	(11) <b>1 556 221</b> (60) 06100883.5	(51) <b>B41F 13/22</b>	(11) <b>1 613 799</b> 06.10.2005	(51) <b>D03C 1/14</b>
(11) <b>1 320 481</b> (60) 06075065.0	(51) <b>B62D 29/00</b>			(11) <b>1 618 013</b> 22.11.2005	(51) <b>B60G 3/20</b>
(11) <b>1 341 804</b> (60) 06001291.1	(51) <b>C07H 21/04</b>			(11) <b>1 627 595</b> 23.08.2005	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>1 342 585</b> (60) 06001453.7	(51) <b>B41M 5/38</b>				
(11) <b>1 342 754</b> (60) 06001390.1	(51) <b>C08L 77/00</b>				



(11) **1 631 651** (51) *C11D 3/39*  
03.10.2005

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 985 074**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 832 484** 01.09.2005

(11) **0 833 879**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **1 161 188**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **1 213 099** 19.08.2005



## II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

## II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

<b>A01D 43/14</b> → (51) <b>A01M 7/00</b>	
(51) <b>A01D 57/02</b>	(11) <b>1 310 150 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 02450247.8	(22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 14.05.2003	
(30) 09.11.2001 AT 17712001	
(54) • <i>Haspelantrieb</i> • <i>Header reel drive</i> • <i>Entraînement de rabatteur</i>	
(73) Schrattecker, Franz, Edenaichet 21, A-4773 Eggerding, AT	
(72) Schrattecker, Franz, A-4773 Eggerding, AT	
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT	
<b>A01F 15/08</b> → (51) <b>A01M 7/00</b>	
<b>A01H 5/00</b> → (51) <b>C12N 15/54</b>	
<b>A01H 5/00</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>	
(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>1 385 371 B1</b>
(25) Sv	(26) En
(21) 02733666.8	(22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.02.2004	
(86) SE 2002/000892 08.05.2002	
(87) WO 2002/089562 2002/46 14.11.2002	
(30) 10.05.2001 SE 0101648	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES MELKGLIEDS UND VERFAHREN ZUM TRAGEN EINES MELKGLIEDS</i> • <i>A DEVICE FOR CARRYING A MILKING MEMBER, AND A METHOD FOR CARRYING A MILKING MEMBER</i> • <i>DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN ELEMENT DE TRAITE ET PROCEDE DE SUPPORT CORRESPONDANT</i>	
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE	
(72) ANDERSSON, Kennet, S-730 40 Kolbäck, SE LINDROTH, Viktor, S-113 64 Stockholm, SE	
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE	
(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>1 481 583 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 04077371.5	(22) 29.06.1995
(84) DE FR GB NL SE	
(43) 01.12.2004	
(30) 04.07.1994 NL 9401113	

(54) • <i>Konstruktion mit einem Gerät zum automatischen Melken von Tieren</i> • <i>A construction including an implement for automatically milking animals</i> • <i>Construction comprenant un dispositif pour la traite automatique d'animaux</i>	
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL	
(72) van der Lely, Cornelis, 6300 Zug, CH	
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL	
(62) 01201695.2 / 1 120 033 95923587.0 / 0 716 566	
<b>A01J 5/04</b> (11) <b>1 280 399 B1</b>	
(25) De	(26) De
(21) 01949332.9	(22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 05.02.2003	
(86) EP 2001/005293 09.05.2001	
(87) WO 2001/084913 2001/46 15.11.2001	
(30) 10.05.2000 DE 10022716	
(54) • <i>SCHLAUCHHÜLSE FÜR EINEN MELKSCHLAUCH</i> • <i>TUBE SLEEVE FOR A MILKING TUBE</i> • <i>GAINÉ POUR TUYAU FLEXIBLE DE TRAITE</i>	
(73) Maier, Jakob, Jun., Griesstrasse 4, 86842 Türkheim, DE	
(72) MAIER, Jakob, Jun., 86842 Türkheim, DE HATZACK, Wilfried, 86842 Türkheim, DE	
(74) Pfauf, Anton Konrad, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
<b>A01J 7/00</b> → (51) <b>A01J 5/017</b>	
<b>A01J 7/02</b> → (51) <b>A01J 5/017</b>	
<b>A01K 1/00</b> → (51) <b>A01K 1/02</b>	
(51) <b>A01K 1/02</b>	(11) <b>1 172 033 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01850058.7	(22) 22.12.1995
(84) DE FR GB IT NL SE	
(43) 16.01.2002	
(30) 28.12.1994 SE 9404538 28.12.1994 SE 9404540 28.12.1994 SE 9404541	
(54) • <i>Ein Gerät für und ein Verfahren zum Halten von Tieren</i> • <i>An apparatus for and a method of managing animals</i> • <i>Un appareil et une méthode de conduite d'animaux</i>	
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE	
(72) Schulte, Klaus, 150 21 Mölnbo, SE Stein, Jan, 125 33 Älvsjö, SE Örnerfors, Benny, 175 64 Järfälla, SE	
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE	
(62) 95942359.1 / 0 800 341	
<b>A01K 1/02</b> → (51) <b>A01K 27/00</b>	
<b>A01K 1/12</b> → (51) <b>A01J 5/017</b>	
<b>A01K 1/12</b> → (51) <b>A01K 1/02</b>	

(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>1 551 219 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03795988.9	(22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.07.2005	
(86) EP 2003/050716 14.10.2003	
(87) WO 2004/034779 2004/18 29.04.2004	
(30) 14.10.2002 FR 0212739	
(54) • <i>ELEKTRONISCHES KNOPFMARKIERUNGSZEICHEN ZUM MARKIEREN UND IDENTIFIZIEREN VON VIEH</i> • <i>ELECTRONIC BUTTON TAG FOR TAGGING AND IDENTIFYING CATTLE</i> • <i>BOUTON ELECTRONIQUE DE MARQUAGE ET D'IDENTIFICATION DU BETAIL</i>	
(73) Allflex Europe SAS (Société par Actions Simplifiée), Z.I de la Plagué, Route des Eaux, BP 90219, 35502 Vitre Cedex, FR	
(72) COSTANTINI, Anne, F-35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE, FR	
(74) Ravina, Bernard, Ravina SA, 8, rue des Briquetiers, BP 10077, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex, FR	
<b>A01K 13/00</b> → (51) <b>A01K 1/02</b>	
(51) <b>A01K 15/00</b>	(11) <b>1 039 799 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 98964147.7	(22) 18.12.1998
(84) DE FR GB	
(43) 04.10.2000	
(86) US 1998/027114 18.12.1998	
(87) WO 1999/031972 1999/26 01.07.1999	
(30) 19.12.1997 US 994082 25.06.1998 US 90651 P	
(54) • <i>LECKABHALTENDE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG FÜR TIERE</i> • <i>ELECTRICAL APPARATUS FOR DISCOURAGING ANIMALS FROM LICKING</i> • <i>DISPOSITIF ELECTRIQUE POUR DECOURAGER LES ANIMAUX DE SE LECHER</i>	
(73) Anderson, Mark L., 303 South MacKay Avenue, Spring Valley, WI 54767, US	
(72) STAMPE, David, Apple Valley, MN 55124, US	
(74) Higgins, Michael Roger, et al, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham Glos. GL50 1RQ, GB	
<b>A01K 15/02</b> → (51) <b>A01K 1/02</b>	
(51) <b>A01K 27/00</b>	(11) <b>1 467 613 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 03704236.3	(22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 20.10.2004	
(86) DE 2003/000159 21.01.2003	
(87) WO 2003/059050 2003/30 24.07.2003	
(30) 21.01.2002 DE 20203731 U 09.01.2003 DE 10300659	
(54) • <i>LEINE</i> • <i>LEAD</i> • <i>LAISSÉ</i>	
(73) Fountoulakis, Tzanis, Domänenweg 1, 32694 Dörentrup, DE	
(72) Fountoulakis, Tzanis, 32694 Dörentrup, DE	
(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>1 396 189 B1</b>
(25) Es	(26) En
(21) 02380231.7	(22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 10.03.2004	
(30) 03.09.2002 ES 200202046	



- (54) • *Runde Flosse zum Züchten von zweischaligen Meerestieren*
- *Round shaped raft for growing up of bivalves*
- *Radeau d'une forme ronde pour l'élevage de bivalves*
- (73) Rodriguez Vazquez, Juan Ignacio, Travesia da Xesteria, n 8, A Xesteria, San Esteban de Moras, 15690 Arteixo, La Coruna, ES
- (72) Rodriguez Vazquez, Juan Ignacio, San Esteban de Moras, 15690 Arteixo, La Coruna, ES

**A01K 67/00** → (51) **C07K 14/46**

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 223 802 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00967562.0 (22) 12.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) DE 2000/003164 12.09.2000
- (87) WO 2001/019183 2001/12 22.03.2001
- (30) 16.09.1999 DE 19944402
- (54) • *ENTWICKLUNG EINER EFFEKTIVEN GENTRANSFERTECHNIK FÜR DAS EINSCHLEUSEN VON FREMD-DNS IN SPERMIENZELLEN*
- *DEVELOPMENT OF AN EFFECTIVE GENE TRANSFER TECHNIQUE FOR INTRODUCING FOREIGN DNA INTO SPERM CELLS*
- *DEVELOPPEMENT D'UNE TECHNIQUE EFFICACE DE TRANSFERT GENETIQUE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN DNS ETRANGER DANS DES CELLULES SPERMATIQUES*
- (73) Bios Biotechnologie Schönnow GmbH, Bernauer Chaussee 10, 16321 Schönnow, DE
- (72) MÜLLER, Karin, 13125 Berlin, DE
- MARKGRAF, Karin, 12459 Berlin, DE
- SCHMIDT, Michael, F., G., 14554 Seddiner See, DE
- HERRMAN, Andreas, 13156 Berlin, DE
- (74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

**A01K 67/027** → (51) **C12N 5/00**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/12**

**A01K 89/00** → (51) **B05D 7/14**

- (51) **A01K 89/01** (11) **1 068 800 B1**
- A01K 89/015** **A01K 89/033**
- (25) En (26) En
- (21) 00305944.1 (22) 13.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.01.2001
- (30) 14.07.1999 JP 20046099
- 14.10.1999 JP 29271499
- (54) • *Antriebsrotor und Spulengehäuse*
- *Rotor drive device and its spinning reel housing*
- *Rotor de commande et boît de bobine*
- (73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Sato, Jun, Sakai-shi, Osaka, JP
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 05025083.6

- (51) **A01K 89/01** (11) **1 332 670 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03394001.6 (22) 07.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 06.08.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002026848

- (54) • *Kraftübertragungssystem für Angelwinde*
- *Fishing-reel power transmission device*
- *Transmission de puissance pour moulinet de pêche*
- (73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Kitajima, Keigo, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- Takikura, Koji, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- Morise, Taisei, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A01K 89/01** (11) **1 444 892 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04250538.8 (22) 31.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2004
- (30) 05.02.2003 JP 2003028470
- 25.02.2003 JP 2003047717
- (54) • *Angelwinde*
- *Reel unit for a spinning reel*
- *Moulinet de pêche*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Hitomi, Yasuhiro, Osaka 590-8577, JP
- Nishikawa, Tomohiro, Osaka 590-8577, JP
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A01K 89/015** → (51) **A01K 89/01**

**A01K 89/033** → (51) **A01K 89/01**

- (51) **A01K 91/10** (11) **1 313 363 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 01972804.7 (22) 27.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) NL 2001/000622 27.08.2001
- (87) WO 2002/015682 2002/09 28.02.2002
- (30) 25.08.2000 NL 1016020
- (54) • *ANGELVORRICHTUNG GEEIGNET ZUM GEBRAUCH MIT EINER ANGELRUTE*
- *FISHING DEVICE SUITABLE FOR COOPERATING WITH A FISHING ROD*
- *DISPOSITIF DE PECHE, ADAPTE POUR COOPERER AVEC UNE CANNE A PECHE*
- (73) Van Loef, Marko Johannes Gerardus, Esperenkamp 35, 5632 PX Eindhoven, NL
- (72) Van Loef, Marko Johannes Gerardus, 5632 PX Eindhoven, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **A01K 93/00** (11) **1 553 825 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03756423.4 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005
- (86) CZ 2003/000055 13.10.2003
- (87) WO 2004/034781 2004/18 29.04.2004
- (30) 14.10.2002 CZ 20023402
- (54) • *SCHWIMMER*
- *FISHING THROW-OFF BUOY*
- *BOUEE DE LANCER POUR LA PECHE*
- (73) Svoboda, Jiri, Zizkov 2/3140, 580 01 Havlickuv Brod, CZ
- Pavlicek, Vit, 790 54 Cerna Voda 176, CZ

- (72) Svoboda, Jiri, 580 01 Havlickuv Brod, CZ
- Pavlicek, Vit, 790 54 Cerna Voda 176, CZ
- (74) Halaxova, Eva, Horni namesti 7, 772 00 Olomouc, CZ

**A01M 1/04** → (51) **A01M 31/00**

**A01M 1/14** → (51) **A01M 31/00**

- (51) **A01M 1/20** (11) **1 251 734 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01946765.3 (22) 22.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 30.10.2002
- (86) US 2001/002135 22.01.2001
- (87) WO 2001/054494 2001/31 02.08.2001
- (30) 31.01.2000 US 495069
- (54) • *INSEKTENKÖDER UND TANK*
- *INSECT BAIT STATION AND RESERVOIR*
- *RESERVOIR ET STATION D'APPAT POUR INSECTES*
- (73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US
- (72) NELSON, Thomas, D., Maplewood, MN 55119, US
- JOHNSON, Keith, D., Woodbury, MN 55125, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**A01M 1/22** → (51) **A01M 31/00**

- (51) **A01M 7/00** (11) **1 581 049 B1**
- A01F 15/08** **A01D 43/14**
- B05B 7/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04757306.8 (22) 27.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LV MK
- (43) 05.10.2005
- (86) US 2004/024081 27.07.2004
- (87) WO 2005/011375 2005/06 10.02.2005
- (30) 28.07.2003 US 627227
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG VON SUBSTANZEN AN GEERNTETE FUTTERPFLANZEN UND GETREIDE*
- *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR APPLYING SUBSTANCES TO PRE-HARVESTED OR HARVESTED FORAGE, GRAIN, AND CROPS*
- *APPAREIL, PROCEDE ET SYSTEME D'APPLICATION DE SUBSTANCES A DU FOURRAGE, DES GRAINS OU DES RECULTES PRERECOLTEES OU RECOLTEES*
- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
- Harvest Tec, Inc., 2821 Harvey Street, Hudson, Wisconsin 54016, US
- (72) OEPPIING, James M., Wilton, Iowa 52778-9761, US
- ROBERTS, Jeffrey S., Hudson, Wisconsin 54016, US
- LEBEDA, Joseph R., Des Moines, Iowa 50322-9761, US
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 06000112.0

**A01M 23/30** → (51) **A01M 31/00**

- (51) **A01M 31/00** (11) **1 489 904 B1**  
**A01M 1/04** **A01M 1/14**  
**A01M 1/22** **A01M 23/30**
- (25) En (26) En  
(21) 03746055.7 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004  
(86) US 2003/009362 26.03.2003  
(87) WO 2003/084320 2003/42 16.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 368647 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON SCHÄDLINGSFANGBERICHTEN UND ZUR AUFZEICHNUNG ZUSÄTZLICHER FANGPARAMETERDATEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC PEST TRAP REPORT GENERATION AND FOR RECORDING ADDITIONAL TRAP PARAMETER DATA**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE AUTOMATIQUEMENT DES RAPPORTS DE PIEGE A ANIMAUX NUISIBLES ET ENREGISTRER DES DONNEES DE PARAMETRES DE PIEGE SUPPLEMENTAIRES**
- (73) ECOLAB, INC., Ecolab Center, 370 Wabasha Street, Saint Paul, MN 55102, US  
(72) GARDNER, James, P., Stillwater, MN 55082, US  
SKAFF, Stephen, X., Owatonna, MN 55060, US  
LUND, Kraig, S., Longmont, CO 80501, US  
DEMATTIA, David, N., Lindstrom, MN 55045, US  
HOLZMAN, Louis, Mark, St. Paul, MN 55108, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- A01N 25/22** → (51) **A01N 59/00**
- 
- A01N 25/34** → (51) **A61F 7/02**
- 
- (51) **A01N 31/00** (11) **1 063 885 B1**  
**A01N 43/04** **A61K 31/70**  
**A61K 31/045**
- (25) En (26) En  
(21) 99914103.9 (22) 24.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 03.01.2001  
(86) US 1999/006436 24.03.1999  
(87) WO 1999/048361 1999/39 30.09.1999  
(30) 24.03.1998 US 79184 P  
23.12.1998 US 220283
- (54) • **XYLITOLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER OBEREN ATMUNGSORGANE**  
• **XYLITOL COMPOSITIONS FOR TREATING UPPER RESPIRATORY CONDITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE XYLITOL DESTINEES AU TRAITEMENT DES PATHOLOGIES DES VOIES RESPIRATOIRES SUPERIEURES**
- (73) Jones, Alonzo H., P.O. Box 186, Hale Center, TX 79041, US  
(72) Jones, Alonzo H., Hale Center, TX 79041, US  
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (51) **A01N 33/08** (11) **1 322 156 B1**  
**A01N 33/08** **A01N 39/00**  
**A01N 33/12** **A01N 33/04**
- (25) De (26) De  
(21) 01985228.4 (22) 18.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- RO SI  
(43) 02.07.2003  
(86) EP 2001/010754 18.09.2001  
(87) WO 2002/023990 2002/13 28.03.2002  
(30) 20.09.2000 EP 00120590
- (54) • **DESINFEKTIONSMITTEL**  
• **DISINFECTANT**  
• **DÉSINFECTANT**
- (73) Lonza AG, Munchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH  
(72) LICHTENBERG, Florian, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
LÜTZELER, Michael, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
RANFT, Volker, 79730 Murg, DE
- 
- (51) **A01N 37/52** (11) **1 319 342 B1**  
**A01N 43/84**
- (25) En (26) En  
(21) 03005347.4 (22) 28.04.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2003  
(30) 30.04.1998 JP 13608798  
17.07.1998 JP 21981598  
17.08.1998 JP 24655298
- (54) • **Fungizide Zusammensetzung für Acker- und Gartenbau enthaltend eine Benzamidoxim-Verbindung und ein Säureamid-Derivat**  
• **Fungicidal composition for agriculture and horticulture comprising a benzamidoxime compound and an acid amide compound**  
• **Composition fongicide pour l'agriculture et l'horticulture comprenant un dérivé benzamidoxime et un dérivé de type amide**
- (73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) Wakai, Akira, Taitou-ku, Tokyo 110-0005, JP  
Hosokawa, Hiroyasu, Nippon Soda Co., Ltd., Haibara-gun, Sizuo, JP  
Hamamura, Hiroshi, Odawara Res. Cen., Odawara-shi, Kanagawa 250-0216, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 99917212.5 / 1 077 028
- 
- (51) **A01N 43/04** (11) **0 939 590 B1**  
**A01N 63/00** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 97942543.6 (22) 18.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 08.09.1999  
(86) US 1997/016523 18.09.1997  
(87) WO 1998/011779 1998/12 26.03.1998  
(30) 19.09.1996 US 717084
- (54) • **NUKLEINSÄURE ZUR VERWENDUNG IN GENTHERAPIE, WELCHE THERAPIE INTESTINALE ZELL-EXPRESSION DER GENEN INVOLVIERT**  
• **NUCLEIC ACIDS FOR USE IN GENE THERAPY INVOLVING INTESTINAL CELL GENE EXPRESSION**  
• **ACIDES NUCLÉIQUES POUR UTILISATION DANS LA LA THÉRAPIE GÉNÉRIQUE QUI COMPREND L'EXPRESSION DES GÈNES DANS LES CELLULES INTESTINALES**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) GERMAN, Michael, San Francisco, CA 94122, US  
GOLDFINE, Ira, D., Kentfield, CA 94904, US  
ROTHMAN, Stephen, S., Berkeley, CA 94708, US  
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A01N 43/04** → (51) **A01N 31/00**
- 
- A01N 43/84** → (51) **A01N 37/52**
- 
- (51) **A01N 59/00** (11) **1 217 892 B1**  
**A01N 25/22** **C02F 1/76**
- (25) En (26) En  
(21) 00963743.0 (22) 21.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2000/026130 21.09.2000  
(87) WO 2001/020996 2001/13 29.03.2001  
(30) 24.09.1999 US 404184  
30.11.1999 US 451319  
18.02.2000 US 506611
- (54) • **BIOZIDE ANWENDUNGEN VON KONZENTRIERTEN WÄSSRIGEN BROMCHLORIDLÖSUNGEN**  
• **BIOCIDAL APPLICATIONS OF CONCENTRATED AQUEOUS BROMINE CHLORIDE SOLUTIONS**  
• **APPLICATIONS BIOCIDES DE SOLUTIONS AQUEUSES CONCENTREES DE CHLORURE DE BROME**
- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US  
(72) MOORE, Robert, M., Jr., Baton Rouge, LA 70820, US  
NALEPA, Christopher, J., Baton Rouge, LA 70816, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **A01N 63/00** (11) **0 774 906 B1**  
**C12R 1/15** **C12R 1/01**
- (25) En (26) En  
(21) 95927094.3 (22) 10.08.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 28.05.1997  
(86) NL 1995/000271 10.08.1995  
(87) WO 1996/004794 1996/09 22.02.1996  
(30) 10.08.1994 CU 9794
- (54) • **NEMATIZIDES MITTEL UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNG VON NEMATODEN**  
• **NEMATICIDIC AGENT AND METHOD FOR THE BIO-CONTROL OF NEMATODES**  
• **AGENT NEMATICIDE ET PROCEDE DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES NEMATODES**
- (73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, 31 Street, '156 & 190, Cubanacan Playa, Havana, CU  
(72) MENA CAMPOS, Jesus, Cubanacan. Playa Havana, CU  
DE LA RIVA DE LA RIVA, Gustavo Alberto, Cubanacan. Playa Havana, CU  
VASGUEZ MENDEZ, Ramon, P., Cubanacan. Playa Havana, CU  
FERNANDEZ MACHUCA, Marina, Cubanacan. Playa Havana, CU  
COEGO GONZALEZ, Alberto, Cubanacan. Playa Havana, CU  
GARCIA GONZALEZ, Melba, Cubanacan. Playa Havana, CU

PIMENTEL VASQUEZ, Eulogio, Cubanacan. Playa Havana, CU  
LOPEZ QUESADA, Alina, Cubanacan. Playa Havana, CU  
GARCIA GONZALEZ, Rolando, Cubanacan. Playa Havana, CU  
ZALDUA GUERRA, Zurima, Cubanacan. Playa Havana, CU  
MENCHO PONCE, Juan Diego, Cubanacan. Playa Havana, CU  
(74) Smulders, Theodoros A.H.J., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL  
(60) 00201779.6 / 1 046 338

**A01N 63/00** → (51) **A01N 43/04**

**A21B 5/02** → (51) **A23L 1/18**

(51) **A22C 9/00** (11) **1 341 416 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01998034.1 (22) 07.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 10.09.2003  
(86) US 2001/047352 07.12.2001  
(87) WO 2002/062147 2002/33 15.08.2002  
(30) 08.12.2000 US 251881 P  
08.12.2000 US 251880 P  
23.05.2001 US 292513 P  
(54) • **NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNG MIT- TELS SCHOCKWELLEN**  
• **SHOCK-WAVE MEAT TREATMENT**  
• **TRAITEMENT DE VIANDE PAR ONDES DE CHOC**  
(73) Hydrodyne Incorporated, Suite 1602, 416 Ponce de Leon Avenue, Hato Rey, Puerto Rico 00918, US  
(72) LONG, John, B., Sarasota, FL 34236, US  
WAITS, Donald, El Cerrito, CA 94530, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A22C 11/12** (11) **1 421 854 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02026096.4 (22) 22.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 26.05.2004  
(54) • **Vorrichtung mit Vakuumfüller und Clipmodul**  
• **Device with vacuum filler and a clipping machine**  
• **Dispositif avec un remplisseur sous vide et un dispositif de serrage par clip**  
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE  
(72) Müller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A22C 25/00** (11) **1 016 345 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99204506.2 (22) 23.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.07.2000  
(30) 28.12.1998 FR 9816497  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Formen von Fisch- oder Fleischfilets unter Druck**  
• **Method and device for forming fish- or meatfillets under pressure**  
• **Procédé et dispositif pour former des filets de viande ou de poisson sous pression**

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) Blauwart, Robert, 76330 Tourville-La-Chapelle, FR  
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

**A23B 4/20** → (51) **A23L 1/33**

(51) **A23C 19/032** (11) **1 101 407 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 00204073.1 (22) 17.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.05.2001  
(30) 19.11.1999 NL 1013629  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Hart- oder Halbhartkäses mit extracellulären Polysaccharide-herstellenden Bakterien und derart hergestellter Käse**  
• **Method for preparing a hard or half-hard cheese utilizing extracellular polysaccharide-producing bacteria, and a cheese thus obtained**  
• **Procédé de préparation de fromage dur ou semi-dur avec des bactéries produisant des polysaccharides extracellulaires et fromage ainsi obtenu**  
(73) Friesland Brands, P. Stuyvesantweg 1, 8937 AC Leeuwarden, NL  
(72) Bonestroo, Martin Hendrik, 7241 VL Lochem, NL  
van Dijk, Willemina Gerharda Frederika Maria, 7415 VD Deventer, NL  
van Arem, Everhardus Jacobus Franciscus, 8802 CR Franeker, NL  
Hup, Gerhard, 8912 TX Leeuwarden, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A23D 7/00** (11) **1 324 667 B1**  
**A23L 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 01972090.3 (22) 04.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.07.2003  
(86) EP 2001/011431 04.10.2001  
(87) WO 2002/030211 2002/16 18.04.2002  
(30) 11.10.2000 FR 0013010  
(54) • **ESSBARE EMULSION, DIE LEBENDE MIKROORGANISMEN ENTHÄLT, UND DIESE ESSBARE EMULSION ENTHALTENDE SALATSOSEN UND SOSEN**  
• **EDIBLE EMULSION COMPRISING LIVE MICRO-ORGANISMS AND DRESSINGS OR SIDE SAUCES COMPRISING SAID EDIBLE EMULSION**  
• **EMULSION COMESTIBLE COMPRENANT DES MICRO-ORGANISMES VIVANTS ET ASSAISONNEMENTS OU SAUCES D'ACCOMPAGNEMENT COMPRENANT CETTE EMULSION**

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LU MC NL PT SE TR  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) BECK nee TRESKOL, Laurence, F-2 100 Dijon, FR  
FRANCH, Gilles, F-21000 DIJON, FR  
GENEAU DE LAMARLIERE, Isabelle, F-21110 LONGCOURT EN PLAINE, FR  
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 1/10** → (51) **A23L 1/18**

**A23L 1/164** → (51) **A23L 1/18**

(51) **A23L 1/18** (11) **1 353 567 B1**  
**A23L 1/164** **A23P 1/14** **A21B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 01272707.9 (22) 19.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.10.2003  
(86) GB 2001/005652 19.12.2001  
(87) WO 2002/052953 2002/28 11.07.2002  
(30) 02.01.2001 GB 0100042  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETREIDEKUCHEN**  
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING CEREAL CAKES**  
• **APPAREIL ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES GATEAUX DE CEREALES**  
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US  
(72) SMITH, Gordon MacDonald Bodie, Huddersfield, West Yorkshire HD3 3XU, GB  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A23L 1/22** (11) **1 084 625 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00110285.4 (22) 23.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.03.2001  
(30) 16.09.1999 US 397289  
(54) • **Aromafreigabesystem**  
• **Flavor delivery system**  
• **Système de distribution d'un arôme**  
(73) Givaudan S.A., 5, Chemin de la Parfumerie, 1214 Vernier, CH  
(72) Prasad, Nikhil, New Milford, CT 06776, USA, US  
Strauss, David, Albertson, NY 11507, USA, US  
Reichart, Glenn, Southbury, CT 06488, USA, US  
(74) McStea, John Anthony, et al, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A23L 1/226** (11) **1 323 356 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02028035.0 (22) 16.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 02.07.2003  
(30) 27.12.2001 DE 10164263  
23.05.2002 DE 10222883  
(54) • **Verwendung von Ferulasäureamiden als Aromastoffe**  
• **Use of ferulic amides as flavouring agents**  
• **Utilisation d'amides féruliques comme agents aromatisants**

(73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Ley, Jakob Peter, 37603 Holzminden, DE  
Krammer, Gerhard, 37603 Holzminden, DE  
Muche, Sylvia, 37603 Holzminden, DE  
Kindel, Günter, 37671 Hötter, DE  
Reiss, Ingo, 37603 Holzminden, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**A23L 1/24** → (51) **A23D 7/00**



<b>A23L 1/30</b>	→ (51)	<b>A61K 35/32</b>
(51) <b>A23L 1/33</b>	(11)	<b>1 205 119 B1</b>
<b>A23B 4/20</b>		<b>A23L 3/3472</b>
<b>B65D 81/28</b>		
(25) NI	(26)	En
(21) 01204227.1	(22)	06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 15.05.2002		
(30) 07.11.2000 NL 1016552		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verpackung für frische Schalentieren</li> <li>• Packaging for fresh shellfish</li> <li>• Emballage pour coquillages frais</li> </ul>
(73) Verwijs, Willem Abraham, Patijnweg 40, 4461 LR Goes, NL		
De Kluiver, Edmond Pieter, Zr. Van der Kolkstraat 4, 8017 HV Zwolle, NL		
(72) Verwijs, Willem Abraham, 4461 LR Goes, NL		
De Kluiver, Edmond Pieter, 8017 HV Zwolle, NL		
(74) Jilderda, Anne Ayolt, et al, Octroobureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL		
(51) <b>A23L 3/3436</b>	(11)	<b>1 107 672 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 99942285.0	(22)	18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 20.06.2001		
(86) US 1999/018781 18.08.1999		
(87) WO 2000/011972 2000/10 09.03.2000		
(30) 27.08.1998 US 141168		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SAUERSTOFFBINDENDE PACKUNG</li> <li>• OXYGEN SCAVENGING PACKAGING</li> <li>• EMBALLAGE DESOXYGENANT</li> </ul>
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 1301 McKinney, 34th Floor, Houston, TX 77010, US		
(72) JERDEE, Gary, D., Orange, TX 77632, US		
LEONARD, James, P., San Rafael, CA 94901, US		
CHING, Ta, Yen, Novato, CA 94945, US		
GOODRICH, Joseph, L., Lafayette, CA 94549, US		
RODGERS, Brad, D., Orange, TX 77632, US		
SCHMIDT, Richard, P., The Woodlands, TX 77387-7152, US		
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		
<b>A23L 3/3472</b>	→ (51)	<b>A23L 1/33</b>
(51) <b>A23N 7/04</b>	(11)	<b>1 542 554 B1</b>
<b>A23N 7/10</b>		<b>B65G 35/00</b>
(25) De	(26)	De
(21) 02785041.1	(22)	27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 22.06.2005		
(86) DE 2002/003660 27.09.2002		
(87) WO 2004/030474 2004/16 15.04.2004		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN VON STANGENFÖRMIGEN GEMÜSE</li> <li>• DEVICE FOR PEELING ELONGATED VEGETABLES</li> <li>• DISPOSITIF POUR EPLUCHER DES LEGUMES DE FORME ALLONGEE</li> </ul>
(73) Hepro GmbH, Am Bauhof 6, 33106 Paderborn, DE		
(72) PROTTE, Christoph, 33129 Delbrück, DE		
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler & Ostermann Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE		
<b>A23N 7/10</b>	→ (51)	<b>A23N 7/04</b>
<b>A23P 1/10</b>	→ (51)	<b>A23L 1/18</b>
<b>A23P 1/14</b>	→ (51)	<b>A23L 1/18</b>

<b>A24C 5/32</b>	→ (51)	<b>G01N 9/24</b>
<b>A24C 5/34</b>	→ (51)	<b>G01N 9/24</b>
<b>A41B 17/00</b>	→ (51)	<b>B32B 27/12</b>
<b>A41D 13/00</b>	→ (51)	<b>B32B 5/04</b>
<b>A41D 31/02</b>	→ (51)	<b>B32B 27/12</b>
<b>A41G 1/00</b>	→ (51)	<b>D01F 8/14</b>
<b>A41G 3/00</b>	→ (51)	<b>D01F 8/14</b>
<b>A43D 37/00</b>	→ (51)	<b>A43D 119/00</b>
(51) <b>A43D 119/00</b>	(11)	<b>1 285 596 B1</b>
<b>A43D 37/00</b>		
(25) It	(26)	En
(21) 01830542.5	(22)	16.08.2001
(84) DE GB IT		
(43) 26.02.2003		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahren zur Feststellung und Kompensation der seitlichen Drehung von einem Schuhleisten im Vergleich mit einer vorbestimmten Position in einer automatischen Schuhbearbeitungsvorrichtung</li> <li>• System for detecting and compensating the lateral rotation of a shoe last in respect of the predetermined blocking position in an automatic shoe processing machine</li> <li>• Système de détection et compensation de la rotation latérale d'une forme de chaussure par rapport à une position de blocage prédéterminée utilisé dans une machine de réalisation de chaussures automatique</li> </ul>
(73) OFFICINA MECCANICA B.D.F. S.P.A., Via Trento, 54, Fraz. Molino Del Conte, 27023 Cassolnovo, IT		
(72) Ceriani, Davide, 27023 Cassolnovo, Pavia, IT		
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE		
<b>A44B 11/12</b>	→ (51)	<b>G03B 17/56</b>
(51) <b>A44B 11/25</b>	(11)	<b>1 075 803 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 00116256.9	(22)	08.08.2000
(84) DE FR GB IT		
(43) 14.02.2001		
(30) 10.08.1999 US 371650		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsgurtschloss mit Schutzplatte vor der Aufnahmeöffnung der Steckzunge</li> <li>• Seat belt buckle with a shield blocking a tongue receiving opening</li> <li>• Boucle de ceinture de sécurité avec protection de la fente d'introduction de la languette</li> </ul>
(73) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC., 1900 Richmond Road, Lyndhurst Ohio 44124, US		
(72) Ellis, Robert P., Almont, Michigan 48003, US		
Chisnell, Duane W., Dryden, Michigan 48428, US		
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
(51) <b>A45B 11/00</b>	(11)	<b>1 069 844 B1</b>
<b>A45B 23/00</b>		<b>A45B 25/14</b>
(25) En	(26)	En
(21) 98940967.7	(22)	18.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 24.01.2001		
(86) US 1998/017097 18.08.1998		
(87) WO 1999/052394 1999/42 21.10.1999		
(30) 09.04.1998 US 57724		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• REGENSCHIRM MIT SEITLICHER STÜTZE ZUM NEIGEN UND ÖFFNEN DES SCHIRMS</li> </ul>

• UMBRELLA WITH SIDE SUPPORT FOR TILTING AND OPENING		
• PARASOL AVEC SUPPORT LATÉRAL POUR L'INCLINAISON ET L'OUVERTURE		
(73) Harbaugh, Kenneth A., 9886 Riverwood Court, Douglasville, GA 30135, US		
(72) Harbaugh, Kenneth A., Douglasville, GA 30135, US		
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE		
<b>A45B 23/00</b>	→ (51)	<b>A45B 11/00</b>
<b>A45B 25/14</b>	→ (51)	<b>A45B 11/00</b>
(51) <b>A45D 40/00</b>	(11)	<b>1 391 162 B1</b>
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03291976.3	(22)	07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 25.02.2004		
(30) 23.08.2002 FR 0210541		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Behälter mit abnehmbarem Schutzelement, insbesondere vor dessen erster Benutzung</li> <li>• Container with removable protection element, especially before its first use</li> <li>• Récipient à élément de protection amovible, en particulier avant la première utilisation</li> </ul>
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		
(72) Baudin, Gilles, 95330 Domont, FR		
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR		
(51) <b>A45D 40/02</b>	(11)	<b>1 428 455 B1</b>
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03292858.2	(22)	18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 16.06.2004		
(30) 12.12.2002 FR 0215748		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applikator, insbesondere für Kosmetik</li> <li>• Applicator, in particular for cosmetics</li> <li>• Dispositif d'application d'un produit, notamment cosmétique</li> </ul>
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		
(72) Ramet, Marc, 92600 Asnières, FR		
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR		
(51) <b>A46B 5/04</b>	(11)	<b>1 499 213 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 02740508.3	(22)	24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 26.01.2005		
(86) EP 2002/004544 24.04.2002		
(87) WO 2003/090578 2003/45 06.11.2003		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG</li> <li>• TOOTH-CLEANING DEVICE</li> <li>• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE DENTS</li> </ul>
(73) SKG Italia S.p.A., Via Borsari, 33/A, 43100 Parma, IT		
(72) BERNINI, Michele, I-43100 Parma, IT		
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) <b>A47B 88/04</b>	(11)	<b>1 384 420 B1</b>
(25) De	(26)	De
(21) 03015072.6	(22)	03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 28.01.2004		
(30) 22.07.2002 AT 4902002		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gedämpfte Selbstzugseinrichtung</li> </ul>

- *Damped self closing mechanism*
  - *Mécanisme de fermeture automatique amorti*
- (73) Fulterer Gesellschaft m.b.H., Höchster Strasse 16, 6890 Lustenau, AT
- (72) Fulterer, Manfred, A-6890 Lustenau, AT  
Tschernernjak, Ernst, A-6890 Lustenau, AT
- (74) Hefel, Herbert, et al, Egelsee-Strasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **A47C 1/032** (11) **1 258 210 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02009186.4 (22) 25.04.2002  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 20.11.2002  
 (30) 18.05.2001 DE 10125994

- (54) • *Synchronmechanik für eine korrelierte Sitz-Rückenlehnen-Bewegung eines Bürostuhles*  
 • *Synchronised mechanism for a coupled seat-and backrest-movement in an office chair*  
 • *Mécanisme synchronisé pour un mouvement corrélié entre une siège et un dossier d'une chaise de bureau*
- (73) Bock-1 GmbH & Co., An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
- (74) Hübner, Gerd, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A47C 7/14** (11) **1 090 568 B1**  
**A47C 9/00** **B60N 2/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00106979.8 (22) 01.04.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 11.04.2001  
 (30) 01.04.1999 DE 19915003
- (54) • *Sitzvorrichtung*  
 • *Seating device*  
 • *Dispositif de siège*
- (73) Stips, Michael, c/o Fa. G. Handel Grüntenstr. 22a, 80686 München, DE
- (72) Stips, Michael, 80686 München, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, Rothkopf & Theobald Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **A47C 7/40** (11) **1 192 882 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01122534.9 (22) 24.09.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.04.2002  
 (30) 29.09.2000 DE 10048779
- (54) • *Rückenlehne*  
 • *Back-rest*  
 • *Dossier pour chaise*
- (73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (72) Fischer, Hatty, 79793 Wutöschingen-Degernau, DE  
Schlegel, Manfred, 79790 Küssaberg-Reckingen, DE  
Seiler, Mathias, 79539 Lörrach, DE
- (74) Lück, Gert, Postfach 1 31, 79860 Höchenschwand, DE

**A47C 9/00** → (51) **A47C 7/14**

**A47F 1/12** → (51) **A47F 5/16**

**A47F 1/12** → (51) **B65D 83/02**

(51) **A47F 5/16** (11) **1 356 752 B1**  
**A47F 1/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03011299.9 (22) 19.11.1998  
 (84) DE FR GB

- (43) 29.10.2003  
 (30) 28.11.1997 JP 34443997  
 16.06.1998 JP 16865598  
 23.06.1998 JP 17588898  
 23.06.1998 JP 17589398
- (54) • *Schaugestell für Waren*  
 • *Commodity display unit*  
 • *Présentoir de marchandise*
- (73) Kawajun Co., Ltd., 30-1, Nihonbashihamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (72) Osawa, Shinichi, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (74) Müller-Wolff, Thomas, Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE
- (62) 98954766.6 / 1 077 040

**A47G 21/18** → (51) **B65D 83/02**

(51) **A47J 19/00** (11) **1 433 402 B1**  
**A47J 19/02** **A47J 43/046**  
**A47J 43/25**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 02760054.3 (22) 16.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 30.06.2004  
 (86) CN 2002/000569 16.08.2002  
 (87) WO 2003/028513 2003/15 10.04.2003  
 (30) 30.09.2001 CN 01264292
- (54) • *ENTSAFTUNGSVORRICHTUNG FÜR OBST ODER GEMÜSE*  
 • *JUICE EXTRACTOR DEVICE FOR FRUITS OR VEGETABLES*  
 • *CENTRIFUGEUSE POUR FRUITS OU LEGUMES*
- (73) Zheng, Rongyuan, 10F., No. 3, Lane 65, Sec.2, Zhongxiao Road, San Chong City, Taipei County 242, TW  
 Lin, Guoyi, 9F., No. 12, Ally 31, Lane 105, Sec.2, Zhongxiao Road, San Chong City, Taipei County 242, TW
- (72) Zheng, Rongyuan, San Chong City, Taipei County 242, TW  
 Lin, Guoyi, San Chong City, Taipei County 242, TW
- (74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o., PO Box 2410, 1001 Ljubljana, SI

**A47J 19/02** → (51) **A47J 19/00**

(51) **A47J 31/46** (11) **1 460 921 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02790637.9 (22) 20.12.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 29.09.2004  
 (86) IB 2002/005678 20.12.2002  
 (87) WO 2003/055366 2003/28 10.07.2003  
 (30) 24.12.2001 EP 01205086
- (54) • *GETRÄNKEVORRICHTUNG ZUR BEREITUNG EINES GETRÄNKES MIT EINER SCHAUMSCHICHT*  
 • *BEVERAGE DEVICE FOR MAKING A BEVERAGE WITH A FOAM LAYER ON TOP*  
 • *DISPOSITIF PERMETTANT DE PREPARER UNE BOISSON DONT LE DESSUS EST GARNI D'UNE COUCHE DE MOUSSE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KODDEN, Hans, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 MAAS, Wilhelmus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 NOORDHUIS, Joeke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 39/02** (11) **1 199 018 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01308691.3 (22) 12.10.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002  
 (30) 17.10.2000 KR 2000026425  
 17.10.2000 KR 2000026426  
 17.10.2000 KR 2000026427  
 17.10.2000 KR 2000026428  
 17.10.2000 KR 2000026429  
 17.10.2000 KR 2000028922  
 07.09.2001 US 949441

- (54) • *Warmhaltegerät für Nahrungsmittel mit einem verriegelbaren Drehdeckel*  
 • *Food chafer with releasably lockable rolltop*  
 • *Dispositif pour tenir des aliments au chaud avec un couvercle rotatif verrouillable*
- (73) Carlisle Foodservice Products Incorporated, 4711 East Hefner Road, Oklahoma City, Oklahoma 73152, US
- (72) Ahn, Inhwan, Uijungbu Kjongki Do, KR
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

**A47J 43/046** → (51) **A47J 19/00**

**A47J 43/25** → (51) **A47J 19/00**

**A47J 45/06** → (51) **C08J 5/12**

**A47J 45/07** → (51) **C08J 5/12**

(51) **A47K 5/12** (11) **1 090 577 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00308892.9 (22) 09.10.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 11.04.2001  
 (30) 09.10.1999 US 415773
- (54) • *Spender*  
 • *Dispenser*  
 • *Distributeur*
- (73) Gent-L-Kleen Products, Incorporated, 3445 Board Road, York, PA 17402-9409, US
- (72) Kaulzarich, John, Darien, IL 60561, US  
 Voth, A. J., St. Charles, IL 60174, US  
 Strickler, Jeffrey E., Dover, PA 17315, US  
 Phillips, Brian, Crest Hill, IL 60435, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **A47K 13/24** (11) **1 049 399 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99900198.5 (22) 20.01.1999  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

- (43) 08.11.2000  
 (86) CH 1999/000025 20.01.1999  
 (87) WO 1999/038428 1999/31 05.08.1999  
 (30) 28.01.1998 CH 20998
- (54) • *KLOSETTDECKEL MIT ABSPIELEINHEIT*  
 • *TOILET SEAT WITH A PLAYBACK UNIT*  
 • *ABATTANT DE W.C. DOTE D'UNE UNITE DE REPRODUCTION MUSICALE*
- (73) Weisskopf Art 68 GmbH, Eichen, 8820 Wädenswil, CH
- (72) WEISSKOPF, Roger, CH-8820 Wädenswil, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

- (51) **A47L 9/16** (11) **1 297 774 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02078123.3 (22) 07.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.04.2003  
(30) 08.01.1999 US 227534  
(54) • Luftzufuhrmittel für einen Zyklonenabscheider  
und Staubsauger mit demselben  
• Air flow passage for a cyclonic separator and  
vacuum cleaner having same  
• Passage de veine d'air pour séparateur cyclo-  
nique et aspirateur muni de ce passage  
(73) G.B.D. Corporation, 27 King Street, P.O. Box 130,  
Hampton, Ontario L0B 1J0, CA  
(72) CONRAD, Wayne Ernest, Hampton, Ontario, L0B  
1J0, CA  
CONRAD, Helmut Gerhard, Hampton, Ontario, L0B  
1J0, CA  
SZYLOWIEC, Ted, Hampton, Ontario, L0B 1J0, CA  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB  
(62) 00900190.0 / 1 164 912

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 041 918 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98962860.7 (22) 01.12.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.10.2000  
(86) US 1998/025476 01.12.1998  
(87) WO 1999/027839 1999/23 10.06.1999  
(30) 01.12.1997 US 980572  
(54) • CHIRURGISCHES POSITIONIERSYSTEM  
• SURGICAL POSITIONING SYSTEM  
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT CHIRUR-  
GICAL  
(73) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200  
Schaffhausen, CH  
(72) Cosman, Eric Richard, Belmont, MA 02178, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 05027381.2

- (51) **A61B 1/012** (11) **1 041 919 B1**  
**A61M 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98960078.8 (22) 22.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 11.10.2000  
(86) IL 1998/000621 22.12.1998  
(87) WO 1999/032028 1999/26 01.07.1999  
(30) 22.12.1997 IL 12271697  
(54) • ANORDNUNG ZUR IN VIVO VERABREI-  
CHUNG VON AUTONOMEN KAPSELN  
• SYSTEM FOR IN VIVO DELIVERY OF  
AUTONOMOUS CAPSULE  
• SYSTEME SERVANT A ADMINISTRER IN  
VIVO UNE CAPSULE AUTONOME  
(73) Given Imaging Ltd., Building 7b, 20692 Yokneam  
Ilite, IL  
(72) Iddan, Gavriel, J., 34602 Haifa, IL  
Meron, Gavriel, 49556 Petach Tikva, IL  
(74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythwood  
Square, Glasgow G2 4AD, GB

**A61B 1/07** → (51) **G02B 23/24**

- (51) **A61B 3/14** (11) **1 481 632 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04012637.7 (22) 27.05.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 01.12.2004  
(30) 30.05.2003 JP 2003154312

- (54) • Ophthalmologische Bildverarbeitungsvorrich-  
tung  
• Ophthalmologic image processing apparatus  
• Dispositif ophthalmologique de traitement  
d'image  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Sekiguchi, Kyoji, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 402 812 B1**  
**A61B 5/15**  
(25) En (26) En  
(21) 03021841.6 (22) 29.09.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 31.03.2004  
(30) 30.09.2002 US 259798  
(54) • Flüssigkeitssensor mit integrierter Lanzette  
• Integrated lancet and bodily fluid sensor  
• Détecteur de fluide avec lancette intégrée  
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,  
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) DeNuzzio, John D., Chapel Hill North Carolina  
27516, US  
Keith, Steven, Chapel Hill North Carolina 27514, US  
Monahan, Lawrence A., Willow Spring North  
Carolina 27592, US  
Palmer, Phyllis, Durham North Carolina 27703, US  
Stewart, Bill, Cary North Carolina 27513, US  
Chelak, Todd M., Waldwick New Jersey 07463, US  
West, Robert E., Basking Ridge New Jersey 07920,  
US  
Allen, William, Houston Texas 77096, US  
Karl, Frederick, Beaverton Oregon 97225, US  
Griswold, Lee, Norwalk Connecticut 06855, US  
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte, von  
Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A61B 5/02** (11) **1 440 654 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03029764.2 (22) 23.12.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.07.2004  
(30) 23.01.2003 JP 2003014412  
17.09.2003 JP 2003324925  
(54) • Vorrichtung zur Messung der Pulswelle  
• Pulse wave measuring apparatus  
• Appareil de mesure de l'onde de pouls  
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi,  
Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
615-0084, JP  
(72) Hashimoto, Masao, Omron Healthcare Co., Ltd.,  
Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP  
Itonaga, Kazunobu, Omron Healthcare Co., Ltd.,  
Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP  
Kitawaki, Tomoki, Omron Healthcare Co., Ltd.,  
Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP  
Tanabe, Kazuhisa, Omron Healthcare Co., Ltd.,  
Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP  
Fukui, Ryo, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi  
Kyoto 600-00084, JP  
Sato, Hironori, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-  
shi Kyoto 600-00084, JP  
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner  
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541  
München, DE

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/18****A61B 5/042** → (51) **A61N 1/05****A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/18**

- (51) **A61B 5/087** (11) **1 408 832 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02730150.6 (22) 12.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.04.2004  
(86) EP 2002/004095 12.04.2002  
(87) WO 2002/082997 2002/43 24.10.2002  
(30) 12.04.2001 DE 10118475  
(54) • STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR VOR-  
GABE EINES ATEMGASDRUCKES  
• CONTROL DEVICE FOR SETTING A  
BREATHING GAS PRESSURE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DEFINIR  
UNE PRESSION DE GAZ RESPIRATOIRE  
(73) MAP Medizin-Technologie GmbH,  
Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE  
(72) MEIER, Jörg, 81547 München, DE  
MADAUS, Stefan, 82152 Krailling, DE  
HEIDMANN, Dieter, 82541 Münsing, DE  
SCHÄTZL, Stefan, 82362 Weilheim, DE  
BRANDMEIER, Richard, 86492 Egling, DE  
(74) Heunemann, Dieter, et al, Vossius & Partner,  
Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/18** (11) **1 393 679 B1**  
**A61B 5/0245** **A61B 5/0452**  
(25) En (26) En  
(21) 03254953.7 (22) 08.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 03.03.2004  
(30) 29.08.2002 JP 2002250076  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung des  
Ermüdungsniveaus  
• Apparatus and method for estimating fatigue  
level  
• Dispositif et méthode pour l'estimation du  
niveau de fatigue  
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo-to, JP  
(72) Yasushi, Mitsuo, Tsurugashima-shi Saitama-ken,  
JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

- (51) **A61B 5/22** (11) **1 423 050 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02779877.6 (22) 06.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 02.06.2004  
(86) IT 2002/000570 06.09.2002  
(87) WO 2003/022150 2003/12 20.03.2003  
(30) 07.09.2001 IT RM20010540  
(54) • DYNAMOMETER UND ZUGEHÖRIGES AUS-  
WERTUNGSVERFAHREN  
• DYNAMOMETER AND RELATED ASSESS-  
MENT METHOD  
• DYNAMOMETRE ET PROCEDE D'EVALUA-  
TION ASSOCIE  
(73) KS Italia S.A.S. di Ambrosone Mario & C., Viale S.  
Francesco, 32 - int. 138-A sc. A, 83100 Avellino, IT  
(72) AMBROSONE, Mario, c/o KS Italia s.a.s., 83100  
Avellino, IT  
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti  
S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**A61B 8/06** → (51) **G01S 15/89****A61B 17/00** → (51) **A61F 2/06**



- (51) **A61B 17/02** (11) **0 866 673 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97939731.2 (22) 03.09.1997  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 30.09.1998  
(86) US 1997/015412 03.09.1997  
(87) WO 1998/010705 1998/11 19.03.1998  
(30) 12.09.1996 US 710164  
(54) • **KLAMMER ALS HALTERUNG FÜR EINEN WUNDSPERRER**  
• **CLAMP FOR RETRACTOR SUPPORT**  
• **PINCE POUR SUPPORT D'ECARTEUR**
- (73) MINNESOTA SCIENTIFIC, INC., 1100 New Brighton Boulevard, Minneapolis, MN 55413-1660, US  
(72) DOBROVLNY, Walter, A., St. Paul, MN 55116, US  
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 006 888 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97946919.4 (22) 05.11.1997  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 14.06.2000  
(86) US 1997/020514 05.11.1997  
(87) WO 1998/022030 1998/21 28.05.1998  
(30) 18.11.1996 US 752167  
07.10.1997 US 946500  
(54) • **SYSTEME UND INSTRUMENTE ZUR MINIMAL INVASIVEN CHIRURGIE**  
• **SYSTEMS AND INSTRUMENTS FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY**  
• **SYSTEMES ET INSTRUMENTS DE CHIRURGIE MINIMALE INVASIVE**
- (73) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US  
ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) VERDURA, Javier, Marietta, GA 30060, US  
CARROLL, Maureen, E., Atlanta, GA 30306, US  
BEANE, Richard, Hingham, MA 02043, US  
EK, Steven, Bolton, MA 01740, US  
GALLERY, Mark, P., Shrewsbury, MA 01545, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 289 429 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01941946.4 (22) 05.06.2001  
(84) DE FR GB IE NL  
(43) 12.03.2003  
(86) US 2001/018176 05.06.2001  
(87) WO 2001/093656 2001/50 13.12.2001  
(30) 05.06.2000 US 209234 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ**  
• **DEVICES FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE**  
• **DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE**
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) RIOUX, Robert, Ashland, MA 01721, US  
SYLVESTER, Reynaldo, Sanford, FL 32711, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB  
(60) 05025122.2

- (51) **A61B 17/068** (11) **1 366 719 B1**  
**A61B 17/128**  
(25) En (26) En  
(21) 03253396.0 (22) 30.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2003  
(30) 31.05.2002 US 385248 P  
(54) • **Chirurgischer Klammer und Befestigungsgerät dafür**  
• **Tissue fastener and applicator therefor**  
• **Agrafe chirurgicale et son applicateur**
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Gayton, John F., Betteendorf, IA 52722, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 17/11** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61B 17/115** (11) **0 910 289 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97928955.0 (22) 13.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.04.1999  
(86) US 1997/010181 13.06.1997  
(87) WO 1997/047231 1997/54 18.12.1997  
(30) 14.06.1996 US 662659  
(54) • **ENDOSCOPISCHE HEFTMASCHINE**  
• **ENDOSCOPIC STAPLER**  
• **AGRAFEUSES ENDOSCOPIQUES**
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) ADAMS, Ronald, David, Holliston, MA 01746, US  
MAIN, Lauren, O., Somerset, MI 49233, US  
SWAFFAR, Scott, E., Bloomington, IN 47404, US  
PUGSLEY, Charles, H., Jr., Pelham, NH 03076, US  
GORDON, David, P., Stamford, CT 06905, US  
(74) Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 093 346 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99930869.5 (22) 02.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.04.2001  
(86) US 1999/015108 02.07.1999  
(87) WO 2000/001308 2000/02 13.01.2000  
(30) 06.07.1998 US 110816  
(54) • **AUSDEHNBARES IMPLANTAT ZUR VASKULÄREN EMBOLISATION, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **EXPANSIBLE IMPLANT FOR VASCULAR EMBOLIZATION AND METHOD OF MAKING THE SAME**  
• **IMPLANT DILATABLE POUR L'EMBOLISATION VASCULAIRE ET PROC D DE FABRICATION DE CE DERNIER**
- (73) Microvention, Inc., Suite 160, 66 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(72) GREENE, George, R., Jr., Costa Mesa, CA 92626, US  
COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US  
ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) Vingtoft, Knud Erik, Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 515 652 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03742277.1 (22) 27.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2005  
(86) US 2003/020372 27.06.2003  
(87) WO 2004/002329 2004/02 08.01.2004  
(30) 27.06.2002 US 185671  
(54) • **IN DEHNUNGSWIDERSTANDSFÄHIGE VASO-OCCLUSIVE SPIRALE INTEGRIERTES BEFESTIGUNGSELEMENT**  
• **INTEGRATED ANCHOR COIL IN STRETCH-RESISTANT VASO-OCCLUSIVE COILS**  
• **SPIRALE D'ANCRAGE, INTEGREE A DES SPIRALES D'OCCCLUSION VASCULAIRE RESISTANT A L'ETIREMENT**
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) TEOH, Clifford, Los Altos, CA 94024, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/14** (11) **1 095 624 B1**  
**A61B 17/56**  
(25) En (26) En  
(21) 01200102.0 (22) 16.12.1994  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 02.05.2001  
(30) 17.12.1993 US 169459  
(54) • **Fräsaurüstung zur Verwendung bei einer totalen Kniegelenkrekonstruktion**  
• **Femoral milling instrumentation for use in total knee arthroplasty**  
• **Ensemble de fraissage pour arthroplastie totale du genou**
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US  
Bertin, Kim C., 1879 Ridge Hollow Drive, Bountiful, Utah 84010, US  
BURKE, Dennis, W., 245 Highland Street, Milton, MA 02186, US  
(72) Bays, Rodney, Pierceton, IN 46562, US  
Burke, Dennis W., M.D., Milton, MA 02186, US  
Bertin, Kim C, M.D., Bountiful, Utah 84010, US  
Stalcup, Gregory C., Columbia City, IN 47625, US  
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB  
(62) 94203666.6 / 0 661 023

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/22** (11) **0 983 030 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98921102.4 (22) 08.05.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.03.2000  
(86) US 1998/009539 08.05.1998  
(87) WO 1998/051224 1998/46 19.11.1998  
(30) 16.05.1997 US 857416  
(54) • **THERAPEUTISCHE ULTRASCHALLSYSTEME**  
• **THERAPEUTIC ULTRASOUND SYSTEM**  
• **SYSTEME THERAPEUTIQUE UTILISANT DES ULTRASONS**
- (73) Flowcardia, Inc., 745 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) Nita, Henry, Milpitas, CA 95035, US  
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(60) 05077933.9

- (51) **A61B 17/32** (11) **0 996 375 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 98941918.9 (22) 04.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 03.05.2000  
(86) NL 1998/000504 04.09.1998  
(87) WO 1999/011184 1999/10 11.03.1999  
(30) 04.09.1997 NL 1006944  
(54) • *CHIRURGISCHE ENDOSKOPISCHE  
SCHNEIDVORRICHTUNG*  
• *SURGICAL ENDOSCOPIC CUTTING DEVICE*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL TRANCHANT  
ENDOSCOPIQUE*
- (73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road,  
Memphis, Tennessee 38116, US  
(72) Emanuel, Mark Hans, 2061 GL Bloemendaal, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL
- 
- (51) **A61B 17/32** (11) **1 201 196 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01308878.6 (22) 19.10.2001  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 02.05.2002  
(30) 20.10.2000 US 242171 P  
17.09.2001 US 954795  
(54) • *Vorrichtung zur Änderung von Generatorfunk-  
tionen in einem chirurgischen Ultraschallgerät*  
• *Apparatus for altering generator functions in  
an ultrasonic surgical system*  
• *Appareil pour modifier les paramètres de com-  
mande d'un système de chirurgie à ultra-sons*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,  
Cincinnati, OH 45242-2839, US  
(72) Wiener, Eitan T., Cincinnati, OH 45242, US  
Donofrio, William T., Cincinnati, OH 45249, US  
Kemerling, Robert A., Cincinnati, OH 45249, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB
- 
- A61B 17/34** → (51) **A61F 2/06**
- 
- A61B 17/34** → (51) **A61M 25/04**
- 
- A61B 17/56** → (51) **A61B 17/14**
- 
- A61B 17/58** → (51) **A61F 5/058**
- 
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 109 502 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99939888.6 (22) 07.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 27.06.2001  
(86) CH 1999/000414 07.09.1999  
(87) WO 2000/015125 2000/12 23.03.2000  
(30) 11.09.1998 US 99976 P  
(54) • *WINKELVERSTELLBARES FIXIERUNGSSY-  
STEM FÜR DIE WIRBELSÄULE*  
• *VARIABLE ANGLE SPINAL FIXATION SYS-  
TEM*  
• *SYSTEME DE FIXATION VERTEBRALE A  
ANGLE VARIABLE*
- (73) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 8, 7002 Chur, CH  
(72) BRACE, Michael, Lansdale, PA 19446, US  
LANGE, Eric, Germantown, TN 38139, US  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG,  
Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- 
- (51) **A61B 17/80** (11) **1 545 357 B1**  
**A61B 17/86**  
(25) De (26) De  
(21) 03797295.7 (22) 11.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2005  
(86) EP 2003/010104 11.09.2003  
(87) WO 2004/026159 2004/14 01.04.2004  
(30) 17.09.2002 DE 10243791  
(54) • *SYSTEM FÜR DIE OSTEOSYNTHESE*  
• *SYSTEM FOR OSTEOSYNTHESIS*  
• *SYSTÈME POUR L'OSTÉOSYNTÈSE*
- (73) DePuy Spine Sàrl, Chemin-Blanc 36, 2400 Le  
Locle, CH  
(72) SCHÄFER, Bernd, 6315 Oberägeri, CH  
(74) Steimle, Josef, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE
- 
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**
- 
- (51) **A61B 18/22** (11) **1 279 375 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02255226.9 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 29.01.2003  
(30) 26.07.2001 GB 0118209  
(54) • *Tragbares Lasersystem*  
• *Portable laser system*  
• *Système laser portable*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52,  
07745 Jena, DE  
(72) Colles, Michael John, Biggar, Scotland, GB  
Silk, Graham David, Kinross, KY13 ONX Scotland, GB  
Elder, David Michael, Edinburgh EH5 2EB,  
Scotland, GB  
Thomas, Richard Jolyon, Fife KY11 9LA, Scotland,  
GB  
Lynch, Bruce Robert, Glasgow, G12 0SE, Scotland,  
GB  
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5  
8PL, GB
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 201 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01130400.3 (22) 05.10.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 02.05.2002  
(30) 07.10.1994 US 319615  
08.09.1995 US 3415  
(54) • *Chirurgische Navigationsanordnung ein-  
schliesslich Referenz- und Ortungssystemen*  
• *Surgical navigation systems including refer-  
ence and localization frames*  
• *Systèmes de guidage chirurgical comprenant  
des cadres de référence et de localisations*
- (73) ST. LOUIS UNIVERSITY, 3635 Vista Avenue at  
Grand Boulevard, St. Louis, Missouri 63110, US  
Surgical Navigation Technologies, Inc., 826 Coal  
Creek Circle, Louisville, Colorado 80027, US  
(72) Bucholz, Richard D., St Louis Missouri 63112, US  
Foley, Kevin T., Germantown Tennessee 38139, US  
Smith, Kurt R., Boulder Colorado, US  
Bass, Daniel, P.O. Box 602 El Granada California  
94114, US  
Wiedenmaier, Thomas, San Mateo California  
94403, US  
Pope, Todd, San Francisco California 94114, US  
Wiedenmaier, Udo, San Mateo California 94403,  
US
- 
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(62) 95937379.6 / 0 869 745
- 
- (51) **A61B 19/08** (11) **1 362 558 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02009061.9 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.11.2003  
(54) • *Chirurgisches Abdecktuch*  
• *Surgical drape*  
• *Champ opératoire*
- (73) Rotecno AG, Via Vite 3, 68555 Stabio, CH  
(72) Wiedner, Günter, Dr., 82402 Seeshaupt, DE  
Duncan, John A., Fife Scotland KY15 7TN, GB  
Patel, Sureshchandra R., Dr., Fife Scotland KY11  
9XZ, GB  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE
- 
- (51) **A61D 7/04** (11) **1 187 573 B1**  
**A61M 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00937079.2 (22) 08.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.03.2002  
(86) GB 2000/002226 08.06.2000  
(87) WO 2000/074593 2000/50 14.12.2000  
(30) 08.06.1999 GB 9913321  
08.06.1999 US 138057 P  
(54) • *BEATMUNGSSYSTEM*  
• *VENTILATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE VENTILATION*
- (73) Amersham Health AS, Nycoveien 2, 0485 Oslo, NO  
Johnson Controls, Inc., Suite 200, 3655 North Point  
Parkway, Alpharetta, GA 30005-4176, US  
(72) HARLING, Earl, Birdsboro, PA 19508, US  
ZAPPACOSTA, Nicholas, A., Norwood, PA 19074,  
US  
BATEMAN, Walt, E., Schwenksville, PA 19473, US  
ORLOWSKI, Robert, Schwenksville, PA 19473, US  
BYAR, Ann, A., Newtown Square, PA 19073, US  
TOBIN, Gary, F., West Chester, PA 19382, US  
(74) Rollins, Anthony John, et al, GE Healthcare Limited  
Amersham Place Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,  
GB
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 051 128 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/14**  
**A61B 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 98964031.3 (22) 18.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 15.11.2000  
(86) US 1998/026845 18.12.1998  
(87) WO 1999/038454 1999/31 05.08.1999  
(30) 30.01.1998 US 16721  
(54) • *MEDIZINISCHER TRANSPLANTATVERBIN-  
DER ODER STOFFEN SOWIE VERFAHREN  
ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *MEDICAL GRAFT CONNECTOR OR PLUG  
STRUCTURES, AND METHODS OF MAKING*  
• *STRUCTURES DE TYPE CONNECTEUR OU  
BOUCHON POUR GREFFES MEDICALES ET  
LEURS PROCÉDES D'OBTENTION*
- (73) St. Jude Medical ATG, Inc., 6500 Wedgwood Road,  
Maple Grove, MN 55311, US  
(72) BERG, Todd, A., Plymouth, MN 55442, US  
PETERSON, Alex, A., Maple Grove, MN 55311, US  
WAHLBERG, Mark, D., St. Paul, MN 55105, US  
ST. GERMAIN, Jon, P., Elk River, MN 55330, US

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

(51) **A61F 2/06** (11) **1 251 799 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01946778.6 (22) 30.01.2001

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 30.10.2002

(86) US 2001/002929 30.01.2001

(87) WO 2001/054621 2001/31 02.08.2001

(30) 31.01.2000 US 494704

03.10.2000 US 677905

(54) • *GEFLOCHTENER, VERZWEIGTER STENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *BRAIDED BRANCHING STENT AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF*  
• *ENDOPROTHESE VASCULAIRE RAMIFIEE TRESSEE ET SON PROCEDE DE REALISATION*

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(72) CHOUINARD, Paul, F., Maple Grove, MN 55369, US  
PEIFFER, Dennis, A., Maple Grove, MN 55369, US  
HAVERKOST, Patrick, A., Brooklyn Center, MN 55429, US

(74) Wess, Wolfgang, Patentanwalt, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**A61F 2/10** → (51) **C12N 5/08**

(51) **A61F 2/46** (11) **1 442 729 B1**  
**A61B 17/16**

(25) En (26) En

(21) 04250312.8 (22) 21.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2004

(30) 31.01.2003 US 356075

(54) • *Einstellbare chirurgische Reibahle mit Spitzverfolgungssystem*  
• *Adjustable reamer with tip tracker linkage*  
• *Aléseur réglable avec une articulation permettant de suivre l'orientation de l'embout*

(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) Dong, Nicholas N., Little Falls, NJ 07424, US  
Nogler, Michael, Oberperfluss, Triol 6173, AT  
Krismer, Martin, Grinsens, Triol 6094, AT

(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61F 5/01** (11) **0 876 130 B1**

(25) En (26) En

(21) 96945026.1 (22) 24.12.1996

(84) CH DE ES FR GB IT LI SE

(43) 11.11.1998

(86) US 1996/020613 24.12.1996

(87) WO 1997/024085 1997/30 10.07.1997

(30) 28.12.1995 US 580129

(54) • *EINHEITLICHE ORTHOPÄDISCHE STÜTZE*  
• *UNITARY ORTHOPAEDIC BRACE*  
• *ORTHESE ORTHOPEDIQUE FABRIQUEE D'UNE PIECE*

(73) ROYCE MEDICAL COMPANY, 742 Pancho Road, Camarillo, California 93012, US

(72) GRIM, Tracy, E., Broken Arrow, OK 74012, US  
IGLESIAS, Joseph, M., Agoura, CA 93101, US

(74) Lee, Nicholas John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61F 5/058** (11) **1 275 356 B1**  
**A61B 17/58**

(25) It (26) En

(21) 01830798.3 (22) 21.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.01.2003

(30) 03.07.2001 IT MC010072

(54) • *Chirurgisches Instrument zur Fixierung gebrochener Gesichtsknochen*  
• *A forceps used for the surgical reduction of fractured facial bones*  
• *Instrument chirurgical destiné à réduire des os faciaux fracturés*

(73) PIERGIACOMI SUD - S.R.L., Via 81/MA Strada, 3, Frazione Centobuchi, 63030 Monteprandone (AP), IT

(72) Di Emidio, Paolo, 64010 Controguerra (TE), IT

(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **A61F 5/08** (11) **1 299 056 B1**

(25) En (26) En

(21) 01950765.6 (22) 29.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.04.2003

(86) US 2001/020957 29.06.2001

(87) WO 2002/005734 2002/04 24.01.2002

(30) 29.06.2000 US 215024 P

29.06.2000 US 214995 P

27.07.2000 US 221108 P

(54) • *NASALER DILATOR*

• *NASAL DILATOR*

• *DISPOSITIFS DILATEURS DE TISSU*

(73) CNS, INC., 7615 Smetana Lane, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) VON DUYKE, Andrew, L., Minnetonka, MN 55345, US

EASLEY, James, B., Orono, MN 55364, US

KREITZER, David, F., Scottsdale, AZ 85251, US

POOL, Dan, B., Scottsdale, AZ 85259, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61F 7/02** (11) **1 117 356 B1**

**A61F 13/00** (11) **A61F 13/02**

**A61L 15/00** (11) **A01N 25/34**

(25) En (26) En

(21) 99946939.8 (22) 15.09.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.07.2001

(86) US 1999/021140 15.09.1999

(87) WO 2000/018338 2000/14 06.04.2000

(30) 29.09.1998 US 162587

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FENTANYL UND SUFENTANIL*

• *APPARATUS FOR IMPROVED ADMINISTRATION OF FENTANYL AND SUFENTANIL*

• *APPAREIL D'ADMINISTRATION DE FENTANYL ET DE SUFENTANIL*

(73) Zars, Inc., Suite 320, 350 West 800 North, Salt Lake City, UT 84103, US

(72) ZHANG, Jie, Salt Lake City, UT 84121, US

ZHANG, Hao, Midvale, UT 84047, US

(74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **0 956 841 B1**

**A61F 9/013**

(25) En (26) En

(21) 99106552.5 (22) 30.03.1999

(84) DE FR GB

(43) 17.11.1999

(30) 31.03.1998 JP 12544098

09.12.1998 JP 35016798

(54) • *Vorrichtung für die Chirurgie der Hornhaut*

• *Corneal surgical apparatus*

• *Appareil pour la chirurgie de la cornée*

(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP

(72) Sugimura, Masahiro, Kota-cho, Nakuta-gun, Aichi, JP

Kozawa, Katsuhiko, Hekinan-shi, Aichi, JP

Makino, Hirokatsu, Toyohashi-shi, Aichi, JP

(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**A61F 9/013** → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 11/04** (11) **1 189 560 B1**

**A61N 1/375** (11) **A61M 25/01**

**A61N 1/05**

(25) En (26) En

(21) 99923315.8 (22) 21.05.1999

(84) AT DE FR GB

(43) 27.03.2002

(86) AU 1999/000391 21.05.1999

(87) WO 2000/071063 2000/48 30.11.2000

(54) • *ELEKTRODENMATRIX FÜR COCHLEARIM-PLANTAT*

• *A COCHLEAR IMPLANT ELECTRODE ARRAY*

• *RESEAU D'ELECTRODES POUR IMPLANT COCHLEAIRE*

(73) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU

(72) TREABA, Claudiu-Gheorghe, Wollstonecraft, NSW 2065, AU

DADD, Fysh, Leichhardt, NSW 2040, AU

DARLY, Ian, Cromer Heights, NSW 2099, AU

PARKER, John, Roseville, NSW 2069, AU

(74) Morgan, David James, Langner Parry, 52 - 54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(60) 05015285.9 / 1 604 626

**A61F 13/00** → (51) **A61F 7/02**

**A61F 13/02** → (51) **A61F 7/02**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 159 943 B1**

(25) En (26) En

(21) 01304758.4 (22) 30.05.2001

(84) DE FR GB NL SE

(43) 05.12.2001

(30) 31.05.2000 JP 2000161418

(54) • *Saugfähiger Artikel*

• *Absorbent article*

• *Article absorbent*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

(72) Yoshimasa, Wataru, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, et al, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 217 976 B1**

(25) En (26) En

(21) 00954195.4 (22) 16.08.2000

(84) DE FR GB IT NL

(43) 03.07.2002

(86) CA 2000/000936 16.08.2000

(87) WO 2001/012118 2001/08 22.02.2001

(30) 16.08.1999 CA 2280396

(54) • *ABSORBIERENDE DAMENBINDE*

• *SANITARY ABSORBENT NAPKIN*

• *SERVIETTE HYGIENIQUE ABSORBANTE*



- (73) JOHNSON & JOHNSON INC., 7101 Notre-Dame Street East, Montreal, Quebec H1N 2G4, CA
- (72) LARIVIERE, Christiane, Montreal, Quebec H1W 3N4, CA
- MOHMAD, Roya, Montreal, Quebec H1M 2W3, CA
- MURJI, Zulfiqar, Verdun, Quebec H3E 1G3, CA
- MONGEAU, Sylvain, Mascouche, Quebec J7K 1T7, CA
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 274 379 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00954194.7 (22) 16.08.2000

(84) DE FR GB IT NL

(43) 15.01.2003

(86) CA 2000/000935 16.08.2000

(87) WO 2001/012117 2001/08 22.02.2001

(30) 16.08.1999 CA 2280389

(54) • *DÜNNE DAMENBINDE MIT HOHER STABILITÄT*

• *THIN SANITARY NAPKIN MANIFESTING HIGH LEVEL OF STABILITY*

• *SERVIETTE HYGIENIQUE FINE PRESENTANT UN NIVEAU DE STABILITE ELEVE*

(73) JOHNSON & JOHNSON INC., 7101 Notre-Dame Street East, Montreal, Quebec H1N 2G4, CA

Brisebois, Henri, 2129 Florent, Lachenaie, Quebec J6W 5W6, CA

Lariviere, Christiane, 1710 Bourbonniere, Apt. 5, Montreal, Quebec H1W 3N4, CA

Mohmad, Roya, 5975 de l'Authion, Apt. 602, Montreal, Quebec H1M 2W3, CA

(72) BRISEBOIS, Henri, Lachenaie, Quebec J6W 5W6, CA

LARIVIERE, Christiane, Montreal, Quebec H1W 3N4, CA

MOHMAD, Roya, Montreal, Quebec H1M 2W3, CA

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 321 118 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02026851.2 (22) 29.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 25.06.2003

(30) 20.12.2001 JP 2001388202

18.09.2002 JP 2002272241

(54) • *Absorbierender Artikel*

• *Absorbent article*

• *Article absorbent*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Atsushi, Murai, Kao Cor., Resarch Lab., Tochigi, JP

Tetsuya, Kusagawa, Kao Cor., Resarch Lab., Tochigi, JP

Miyuki, Kondo Kao Cor., Resarch Lab., Tochigi, JP

Mitsugu Hamajima Kao Cor., Resarch Lab., Tochigi, JP

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

(51) **A61F 13/15** (11) **1 400 224 B1**  
(25) En (26) En

(21) 03255766.2 (22) 16.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2004

(30) 17.09.2002 JP 2002269937

(54) • *Absorbierendes Verbundschichtmaterial und absorbierender Artikel mit demselben*

• *Absorbent composite sheet and absorbent article using the same*

• *Feuille absorbante composite, ainsi que l'article absorbant utilisant ladite feuille*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

(72) Matsushita, Michiyo, c/o Technical Center, Mitoyogun Kagawa-ken 769-1602, JP

Hanajiri, Takeshi, c/o Technical Center, Mitoyogun Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/15** → (51) **B32B 5/04**

**A61F 13/15** → (51) **B32B 27/12**

(51) **A61J 1/00** (11) **1 434 549 B1**

(25) En (26) En

(21) 02775668.3 (22) 11.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.07.2004

(86) SE 2002/001869 11.10.2002

(87) WO 2003/030809 2003/16 17.04.2003

(30) 11.10.2001 US 682739

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DEN FLÜSSIGKEITSTRANSFER*

• *METHOD AND ASSEMBLY FOR FLUID TRANSFER*

• *PROCEDE ET ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE*

(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28 Göteborg, SE

(72) ANDREASSON, Kjell, S-426 58 Västra Frölunda, SE

STRANDHAV, Jerry, S-414 73 Göteborg, SE

(74) Hammond, Andrew David, Valea AB

Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **A61J 3/07** (11) **1 216 680 B1**  
**B65B 9/04**

(25) De (26) De

(21) 00811211.2 (22) 20.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(43) 26.06.2002

(54) • *Rotary-Die-Verfahren und Füllkeil zum Herstellen von Kapseln, insbesondere Weichkapseln*

• *Rotary die process and filling wedge for manufacturing capsules, in particular soft capsules*

• *Procédé d'estampage rotatif et coin de remplissage pour fabrication de capsules, notamment de capsules molles*

(73) Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG,

Hausenstrasse 49, 9533 Kirchberg, CH

(72) Stolz, Leo, 9608 Ganterschwil, CH

(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG

Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61K 8/00** (11) **1 404 283 B1**

(25) En (26) En

(21) 02759103.1 (22) 26.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.04.2004

(86) US 2002/020572 26.06.2002

(87) WO 2003/002089 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 US 302328 P

(54) • *SUPERABSORBIERENDE CARBOXYLHALTIGE POLYMERE MIT GERUCHSEINDÄMMENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *SUPERABSORBENT CARBOXYL-CONTAINING POLYMERS WITH ODOR CONTROL PROPERTIES AND METHOD FOR PREPARATION*

• *POLYMERES SUPERABSORBANTS A BASE DE CARBOXYLE PRESENTANT DES PROPRIETES DESODORISANTES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) KIM, Young-Sam, 77815 Buehl, DE

(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61K 8/06** (11) **1 355 614 B1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/25**

**A61K 8/26** **A61K 8/34**

**A61K 8/36** **A61K 8/37**

**A61K 8/41** **A61K 8/58**

**A61K 8/891** **A61K 8/92**

**A61Q 19/00** **A61Q 17/04**

**A61Q 1/02**

(25) De (26) De

(21) 01971906.1 (22) 11.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 29.10.2003

(86) EP 2001/009306 11.08.2001

(87) WO 2002/019973 2002/11 14.03.2002

(30) 07.09.2000 DE 10044313

(54) • *LIPIDARME KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN IN FORM VON O/W-EMULSIONEN MIT EINEM GEHALT AN FETTSÄUREN*

• *LOW-LIPID COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS IN THE FORM OF O/W EMULSIONS CONTAINING FATTY ACIDS*

• *PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES PAUVRES EN LIPIDES, SOUS FORME D'EMULSIONS HUILE DANS EAU CONTENANT DES ACIDES GRAS*

(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) RIEDEL, Heidi, 22529 Hamburg, DE

LINDEMANN, Wiebke, 20257 Hamburg, DE

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/26** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 8/33** → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 8/34** (11) **1 359 891 B1**  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**

**A61Q 5/10** **C07C 215/14**

**C07C 215/76** **C07C 217/58**

**C07C 217/84** **C07D 295/12**

(25) En (26) En

(21) 02720822.2 (22) 18.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.11.2003

(86) US 2002/001581 18.01.2002

(87) WO 2002/062308 2002/33 15.08.2002

(30) 23.01.2001 US 263583 P

(54) • *PRIMÄRE ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE OXIDATIVE HAARFÄRBUNG*

• *PRIMARY INTERMEDIATES FOR OXIDATIVE COLORATION OF HAIR*

• *COMPOSANTS INTERMEDIAIRES PRIMAIRES POUR COLORATION OXYDANTE DES CHEVEUX*

(73) P&G-Claireol, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	Kolter, Karl, Dr., 67117 Limburgerhof, DE	(72) MEIER, Wolfgang, CH-4053 Basel, CH
(72) LIM, Mu-III, West Chester Ohio 45069, US	Bauer, Kurt, Heinz, Prof., Dr., 79112 Freiburg, DE	HIRT, Thomas, CH-9445 Rebstein, CH
PAN, Yuh-Guo, Stamford, CT 06905, US		VEBERT-NARDIN, Corinne, F-68390 Sausheim, FR
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB		(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
<b>A61K 8/34</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	<b>A61K 8/891</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	
<b>A61K 8/35</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(51) <b>A61K 8/91</b> (11) <b>1 313 431 B1</b> <b>A61Q 5/00</b> <b>C08F 283/06</b> <b>C08F 290/14</b> <b>C08F 283/12</b>	(51) <b>A61K 9/20</b> (11) <b>1 309 317 B1</b> <b>A61K 9/48</b> <b>A61K 31/44</b>
<b>A61K 8/36</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(25) De (26) De	(25) En (26) En
<b>A61K 8/365</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(21) 01962950.0 (22) 16.08.2001	(21) 01970353.7 (22) 15.08.2001
<b>A61K 8/365</b> → (51) <b>A61Q 19/00</b>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	LT LV RO SI	AL LT LV MK RO SI
<b>A61K 8/37</b> → (51) <b>A61Q 19/00</b>	(43) 28.05.2003	(43) 14.05.2003
<b>A61K 8/41</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(86) EP 2001/009437 16.08.2001	(86) NL 2001/000606 15.08.2001
<b>A61K 8/41</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(87) WO 2002/015853 2002/09 28.02.2002	(87) WO 2002/053134 2002/28 11.07.2002
<b>A61K 8/44</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(30) 21.08.2000 DE 10041163	(30) 29.12.2000 US 258562 P
<b>A61K 8/46</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(54) • HAARKOSMETISCHE FORMULIERUNGEN • HAIR COSMETIC FORMULATIONS • FORMULATIONS COSMETIQUES POUR CHEVEUX	16.03.2001 US 809346
<b>A61K 8/46</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMLODIPINMALEAT • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AMLODIPINE MALEATE • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU MALEATE D'AMLODIPINE
<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(72) GOTSCHKE, Michael, 68167 Mannheim, DE	(73) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
<b>A61K 8/49</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE	(72) LEMMENS, Jacobus, Maria, NL-6585 KM Mook, NL
<b>A61K 8/58</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	<b>A61K 8/92</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	VAN DALEN, Frans, NL-6524 CK Nijmegen, NL
<b>A61K 8/66</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	<b>A61K 8/97</b> → (51) <b>A61K 35/32</b>	VANDERHEIJDEN, Arlette, NL-6512 ER Nijmegen, NL
(51) <b>A61K 8/67</b> (11) <b>0 943 316 B1</b> <b>A61K 8/33</b> <b>A61K 8/35</b> <b>A61K 8/365</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61K 8/44</b> <b>A61K 8/66</b> <b>A61Q 5/08</b>	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 324 749 B1</b> (25) En (26) En (21) 01979338.9 (22) 01.10.2001	(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(25) De (26) De	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 98119753.6 (22) 22.10.1998	(43) 09.07.2003	<b>A61K 9/20</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>
(84) DE ES FR GB IT	(86) US 2001/030575 01.10.2001	<b>A61K 9/48</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>
(43) 22.09.1999	(87) WO 2002/030394 2002/16 18.04.2002	<b>A61K 9/51</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>
(30) 12.03.1998 DE 19810688	(30) 09.10.2000 GB 0024711	(51) <b>A61K 9/70</b> (11) <b>1 227 802 B1</b> <b>A61K 9/20</b>
(54) • Mittel zur Färbung und Entfärbung von Fasern • Means for coloring and decoloring of hair • Agent pour colorer et decolorer des cheveux	18.09.2001 GB 0122512	(25) De (26) De
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE	(54) • MEDIZINISCHE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG • MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS • FORMULATIONS MEDICINALES EN AEROSOL	(21) 00975993.7 (22) 03.11.2000
(72) Le Cruer, Dominique, 1723 Marly, CH	(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Dousse, Christel, 1733 Treyvaux, CH	(72) JINKS, Philip A., Loughborough, Leicestershire LE11 3JS, GB	(43) 07.08.2002
Kunz, Manuela, Dr., 1723 Marly, CH	MCKENZIE, Lesley, Mapperley, Nottinghamshire NG3 6FH, GB	(86) EP 2000/010861 03.11.2000
(51) <b>A61K 8/81</b> (11) <b>0 948 957 B1</b> <b>C08F 222/04</b>	LISTER, James T., Nottingham, Nottinghamshire NG11 7AN, GB	(87) WO 2001/035934 2001/21 25.05.2001
(25) De (26) De	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(30) 12.11.1999 DE 19954421
(21) 99104860.4 (22) 11.03.1999	<b>A61K 9/06</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>	(54) • FILMFÖRMIGE ZUBEREITUNG ZUR BIPHASISCHEN FREISETZUNG PHARMAKOLOGISCH WIRKSAMER ODER ANDERER SUBSTANZEN • FILM PREPARATION FOR BIPHASIC RELEASE OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE OR OTHER SUBSTANCES • PREPARATION SOUS FORME DE FILM POUR LIBERATION SELON DEUX PHASES DE SUBSTANCES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIVES OU D'AUTRES SUBSTANCES
(84) DE ES FR GB IT	<b>A61K 9/10</b> → (51) <b>A61K 9/72</b>	(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(43) 13.10.1999	(51) <b>A61K 9/127</b> (11) <b>1 225 873 B1</b> <b>A61K 9/51</b>	(72) LUDWIG, Karin, 56589 Datzeroth, DE
(30) 18.03.1998 DE 19811919	(25) En (26) En	KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE
(54) • Verwendung von Copolymerisaten monoethylenisch ungesättigter Carbonsäuren als Solubilisatoren • Use of copolymers of monoethylenically unsaturated carboxylic acids as solubiliser • Usage de copolymères d'acides carboxyliques insaturés monoéthyléniquement comme solubilisants	(21) 00991449.0 (22) 02.11.2000	(74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(60) 05026782.2
(72) Meffert, Helmut, Dr., 68161 Mannheim, DE	(43) 31.07.2002	<b>A61K 9/70</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>
Sanner, Axel, Dr., 67227 Frankenthal, DE	(86) US 2000/041791 02.11.2000	<b>A61K 9/70</b> → (51) <b>A61K 36/00</b>
Berndl, Gunther, Dr., 67273 Herxheim, DE	(87) WO 2001/032146 2001/19 10.05.2001	
Ruchatz, Folker, Dr., 67433 Neustadt, DE	(30) 05.11.1999 US 163678 P	
	13.07.2000 US 615305	
	(54) • AMPHIPHILE POLYMERE VESIKEL • AMPHIPHILIC POLYMERIC VESICLES • VESICLES POLYMERES AMPHIPHILES	
	(73) BioCure, Inc., 2975 Gateway Drive, Suite 100, Norcross, Georgia 30071, US	

(51) **A61K 9/72** (11) **0 932 397 B1**  
**A61K 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 97943453.7 (22) 23.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 04.08.1999  
(86) US 1997/016869 23.09.1997  
(87) WO 1998/013031 1998/13 02.04.1998  
(30) 27.09.1996 GB 9620187  
(54) • *MEDIZINISCHE AEROSOLFORMULIERUNGEN ENTHALTEND BUDESONIDE*  
• *MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS COMPRISING BUDESONIDE*  
• *FORMULATIONS POUR AEROSOLS MEDICINAUX CONTENANT DU BUDESONIDE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) GOVIND, Nayna, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JINKS, Philip, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ROSS, Danna, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WARD, Gary, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A61K 9/72** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/00** (11) **1 140 044 B1**  
**A61K 31/517** **A61K 31/519**  
**A61K 9/72** **A61P 15/00**  
**A61P 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 99964644.1 (22) 21.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
RO SI  
(43) 10.10.2001  
(86) EP 1999/010250 21.12.1999  
(87) WO 2000/037061 2000/26 29.06.2000  
(30) 22.12.1998 GB 9828340  
(54) • *CGMP PDE5 INHIBITOREN ZUR INHALATIONSBEHANDLUNG VON SEXUELLER DYSFUNKTION*  
• *CGMP PDE 5 INHIBITORS FOR INHALATION IN THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION*  
• *INHIBITEURS DE L'ACIDE GUANOSINE-3'5'-MONOPHOSPHATE CYCLIQUE PHOSPHODIESTERASES 5 SOUS FORME INHALABLE PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES SEXUELS*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT  
(84) AT  
(72) NAEF, Reto, CH-4310 Rheinfelden, CH  
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**A61K 31/045** → (51) **A01N 31/00**

(51) **A61K 31/122** (11) **1 254 209 B1**  
**A61K 31/194** **A61P 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 01977759.8 (22) 17.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.11.2002  
(86) US 2001/041748 17.08.2001  
(87) WO 2002/014477 2002/08 21.02.2002  
(30) 17.08.2000 US 225821 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND HYDROXYZITRONENSÄURE UND GARCINOL ZUR GEWICHTSREDUZIERUNG*  
• *COMPOSITION COMPRISING HYDROXYCITRIC ACID AND GARCINOL FOR WEIGHT LOSS*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DE L' ACIDE HYDROXYCITRIQUE ET DU GARCINOL POUR LA REDUCTION DU POIDS*

(73) Sabinsa Corporation, Unit 6, 121 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854, US  
(72) MAJEED, Muhammed, Piscataway, NJ 08854, US  
BADMAEV, Vladimir, Piscataway, NJ 08854, US  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A61K 31/13** → (51) **C07C 215/10**

**A61K 31/14** → (51) **C07C 215/10**

(51) **A61K 31/165** (11) **0 997 147 B1**  
**A61K 31/18** **A61K 31/215**  
**A61K 31/27** **A61K 31/34**  
**A61K 31/38** **A61K 31/42**  
**A61K 31/425** **A61K 31/44**  
**A61K 31/445** **C07D 207/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98929830.2 (22) 03.07.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 03.05.2000  
(86) JP 1998/003013 03.07.1998  
(87) WO 1999/002146 1999/03 21.01.1999  
(30) 08.07.1997 JP 1978497  
13.05.1998 JP 14840598  
(54) • *AMINOSÄUREDERIVATE*  
• *AMINO ACID DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'ACIDE AMINE*

(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku Osaka 541-0045, JP  
(72) SEKO, Takuya, Ono Phar. Co.,Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
KATO, Masashi, Ono Phar. Co.,Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/17** (11) **1 263 426 B1**  
**A61P 31/10**

(25) De (26) De  
(21) 00991166.0 (22) 12.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(86) EP 2000/012553 12.12.2000  
(87) WO 2001/049283 2001/28 12.07.2001  
(30) 03.01.2000 DE 10000053  
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR ATRAUMATISCHEN NAGELNENTFERNUNG*  
• *PREPARATIONS FOR THE NON-TRAUMATIC EXCISION OF A NAIL*  
• *PREPARATIONS POUR ENLEVER DE FACON ATRAUMATIQUE DES ZONES D'ONGLES*

(73) Kraemer, Karl, Im Buchenhain 37, 63225 Langen, DE  
Bohn, Manfred, Schweriner Weg 10, 65719 Hofheim, DE  
(72) Kraemer, Karl, 63225 Langen, DE  
Bohn, Manfred, 65719 Hofheim, DE  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/18** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/192** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/194** → (51) **A61K 31/122**

**A61K 31/215** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/27** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/34** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/38** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/38** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/40** → (51) **C07D 207/16**

(51) **A61K 31/4035** (11) **1 408 962 B1**  
**C07D 409/12** **C07D 409/14**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**A61P 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 02772093.7 (22) 03.07.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 21.04.2004  
(86) EP 2002/007326 03.07.2002  
(87) WO 2003/007942 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 DE 10134482  
(54) • *SUBSTITUIERTE ISOINDOLE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED ISOINDOLES AND THE USE THEREOF*  
• *ISOINDOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION*

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE  
LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE  
POHLMANN, Jens, 42285 Wuppertal, DE  
RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE  
JORDAN, Stephan, 51061 Köln, DE  
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE  
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE

(51) **A61K 31/415** (11) **1 296 679 B1**  
**A61K 31/42** **A61K 9/70**  
**A61K 31/18** **A61K 31/63**  
**A61K 31/5415**

(25) De (26) De  
(21) 01957863.2 (22) 19.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.04.2003  
(86) EP 2001/006905 19.06.2001  
(87) WO 2002/002111 2002/02 10.01.2002  
(30) 01.07.2000 DE 10032132  
(54) • *DERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ENTHALTEND NICHTSTEROIDALE ANTIPHLOGISTIKA MIT SELEKTIVER COX-2-HEMMUNG*  
• *DERMAL THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING NON-STEROIDAL ANTIPHLOGISTICS WITH SELECTIVE COX-2 INHIBITION*  
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE DERMIQUE CONTENANT DES ANTIPHLOGISTIQUES NON STERODIENS A INHIBITION SELECTIVE DE LA COX-2*

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) SELZER, Torsten, D-60388 Frankfurt, DE  
(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605 Andernach, DE



(51) **A61K 31/415** (11) **1 567 151 B1**  
**C07D 231/14** **A61K 31/496**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/4155** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12**

(25) En (26) En  
(21) 03778583.9 (22) 04.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.08.2005  
(86) GB 2003/005275 04.12.2003  
(87) WO 2004/050087 2004/25 17.06.2004  
(30) 05.12.2002 GB 0228417

(54) • 3-(2-HYDROXY-PHENYL)-1H-PYRAZOL-4-CARBONSÄUREAMID DERIVATE ALS HSP90 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• 3-(2-HYDROXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES AS HSP90 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• DERIVES AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE 3-(2-HYDROXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLE-4 UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HSP90 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(73) Vernalis (Cambridge) Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB  
Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB  
The Institute of Cancer Research, Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB

(72) BESWICK, Mandy Christine, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB  
BROUGH, Paul Andrew, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB  
DRYSDALE, Martin James, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB  
DYMCOCK, Brian William, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB

(74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5UA, GB

---

**A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/415**

---

**A61K 31/416** → (51) **C07D 231/56**

---

**A61K 31/4168** → (51) **C07D 409/12**

---

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 487/04**

---

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/165**

---

**A61K 31/42** → (51) **A61K 31/415**

---

**A61K 31/42** → (51) **C07D 498/04**

---

**A61K 31/425** → (51) **A61K 31/165**

---

(51) **A61K 31/426** (11) **1 401 435 B1**  
**A61K 31/427** **A61K 9/06**  
**A61P 31/12**

(25) De (26) De  
(21) 02743172.5 (22) 10.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 31.03.2004  
(86) EP 2002/006327 10.06.2002  
(87) WO 2003/000259 2003/01 03.01.2003  
(30) 22.06.2001 DE 10129714

(54) • TOPISCHE ANWENDUNG VON THIAZO-LYLAMIDEN  
• TOPICAL APPLICATION OF THIAZOLYL AMIDES

• UTILISATION TOPIQUE D'AMIDES DE THIAZOLYLE

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BETZ, Ulrich, 42119 Wuppertal, DE  
LAICH, Tobias, 51069 Köln, DE  
BENDER, Wolfgang, 42113 Wuppertal, DE  
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE  
HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE  
KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad-Salzuflen, DE

(60) 05024999.4 / 1 629 842

---

**A61K 31/427** → (51) **A61K 31/426**

---

**A61K 31/429** → (51) **C07D 513/14**

---

(51) **A61K 31/4353** (11) **1 383 498 B1**  
**A61K 31/437** **A61K 31/4375**  
**A61K 31/519** **C07D 471/06**  
**C07D 471/16** **C07D 487/06**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 02718405.0 (22) 30.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

---

SI

(43) 28.01.2004  
(86) GB 2002/001981 30.04.2002  
(87) WO 2002/087573 2002/45 07.11.2002  
(30) 30.04.2001 GB 0110579  
30.04.2001 GB 0110566  
17.07.2001 GB 0117423  
11.02.2002 GB 0203203

(54) • CRF RECEPTOR ANTAGONISTEN  
• CRF RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CRF

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) DI FABIO, Romano, GlaxoSmithKline SpA, 37100 Verona, IT  
MICHELI, Fabrizio, GlaxoSmithKline SpA, 37100 Verona, IT  
PASQUARELLO, Alessandra, GlaxoSmithKline SpA, 37100 Verona, IT  
ST-DENIS, Yves, GlaxoSmithKline SpA, 37100 Verona, IT

(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

---

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 491/04**

---

**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/4353**

---

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

---

(51) **A61K 31/4375** (11) **1 372 648 B1**  
**C07D 471/04** **A61K 31/4745**

(25) En (26) En  
(21) 02720814.9 (22) 18.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004  
(86) US 2002/001474 18.01.2002  
(87) WO 2002/060382 2002/32 08.08.2002  
(30) 19.01.2001 US 262862 P

(54) • TIE2 REZEPTOR-KINASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENEN ERKRANKUNGEN  
• TIE2 RECEPTOR KINASE INHIBITORS FOR TREATING ANGIOGENIC DISEASES  
• INHIBITEURS DE RECEPTEUR KINASE TIE2 POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ANGIOGENIQUES

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(72) SEMONES, Marcus, A., King of Prussia, PA 19403, US

(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

**A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/4353**

---

**A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/553**

---

**A61K 31/44** → (51) **A61K 9/20**

---

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/165**

---

**A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/415**

---

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/165**

---

**A61K 31/445** → (51) **C07D 295/18**

---

**A61K 31/445** → (51) **C07D 491/107**

---

**A61K 31/46** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/47** → (51) **A61K 45/06**

---

**A61K 31/47** → (51) **C07D 221/14**

---

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/4375**

---

**A61K 31/495** → (51) **C07D 213/36**

---

**A61K 31/495** → (51) **C07D 221/14**

---

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

---

**A61K 31/496** → (51) **C07D 213/36**

---

(51) **A61K 31/4995** (11) **1 461 040 B1**  
**C07D 471/08**

(25) En (26) En  
(21) 02775143.7 (22) 21.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 29.09.2004  
(86) IB 2002/004380 21.10.2002  
(87) WO 2003/045394 2003/23 05.06.2003  
(30) 29.11.2001 US 334245 P

(54) • SUCCINATE DES 5,8,14-TRIAZATETRACYC-LO[10.3.1.0 2,11 .0 4,9 ]-HEXADECA-2(11),3,5,7,9,-PENTAENS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• SUCCINIC ACID SALTS OF 5,8,14-TRIAZA-TETRACYCLO[10.3.1.0 2,11 .0 4,9 ]-HEXA-DECA-2(11),3,5,7,9,-PENTAENE AND PHAR-MACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF  
• SELS SUCCINIQUES DE 5,8,14-TRIAZATE-TRACYCLO 10.3.1.02.11.0 4,9 -HEXADECA-2(11),3,5,7,9-PENTAENE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) QUALLICH, George, J., Pfizer Global Rch. and Dev., Groton, CT 06340, US  
WINT, Lewin, Theophilus, Wilmette, IL 60091, US

(74) Laurent, Claire, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

**A61K 31/505** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 213/36**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/4353**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/535** → (51) **C07D 221/14**

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 196 172 B1**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 00941659.5 (22) 22.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 17.04.2002  
(86) US 2000/017256 22.06.2000  
(87) WO 2001/001973 2001/02 11.01.2001  
(30) 01.07.1999 US 141968 P  
16.07.1999 US 144131 P  
06.10.1999 US 158256 P  
13.12.1999 US 170381 P

(54) • (S,S)-Reboxetine zur Behandlung chronischer  
Schmerzen  
• (S,S)-Reboxetine for treating chronic pain  
• (S,S)-Reboxetine pour traiter la douleur chroni-  
que

(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta  
Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) WONG, Erik, H., F., Portage, MI 49024, US  
AHMED, Saeeduddin, Portage, MI 49002, US  
MARSHALL, Robert, Clyde, Mattawan, MI 49071,  
US  
McARTHUR, Robert, Kalamazoo, MI 49009, US  
TAYLOR, Duncan, P., Kalamazoo, MI 49009, US  
BIRGERSON, Lars, Martinsville, NJ 08836, US  
CETERA, Pasquale, Annandale, NJ 08801, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, UK Patent  
Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ, GB

(60) 04013379.5 / 1 459 748  
04013381.1 / 1 459 749  
04013382.9 / 1 459 750  
04013383.7 / 1 459 751  
04023888.3 / 1 493 442

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/5415** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 223/16**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 491/04**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 213/36**

**A61K 31/5517** → (51) **C07D 519/00**

(51) **A61K 31/553** (11) **1 331 937 B1**  
**C07D 471/04** **A61K 31/4375**  
**A61P 19/02** **A61P 19/08**  
**A61P 19/10** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 01987196.1 (22) 19.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 06.08.2003  
(86) US 2001/045499 19.10.2001  
(87) WO 2002/040505 2002/21 23.05.2002

(30) 24.10.2000 US 242829 P

(54) • **DIBENZOXAZEPIN-ALPHA-V-INTEGRIN-RE-  
ZEPTORANTAGONIST**  
• **DIBENZOXAZEPINE ALPHA V INTEGRIN  
RECEPTOR ANTAGONIST**  
• **ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE L'INTE-  
GRINE DE LA DIBENZOXAZEPINE ALPHA V**

(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) PATANE, Michael, A., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Hiscock, Ian James, European Patent Department,  
Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road,  
Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/565** (11) **1 390 039 B1**  
**A61P 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 02738950.1 (22) 17.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

RO

(43) 25.02.2004  
(86) NL 2002/000316 17.05.2002  
(87) WO 2002/094275 2002/48 28.11.2002  
(30) 18.05.2001 EP 01201896

(54) • **VERWENDUNG VON OESTROGENVERBIN-  
DUNGEN ZUR STEIGERUNG DER LIBIDO  
BEI FRAUEN**  
• **USE OF ESTROGEN COMPOUNDS TO  
INCREASE LIBIDO IN WOMEN**  
• **UTILISATION DE COMPOSES D'OESTRO-  
GENE POUR ACCROIRE LA LIBIDO CHEZ  
LES FEMMES**

(73) Pantarhei Bioscience B.V., P.O. Box 464, 3700 AL  
Zeist, NL

(72) BUNSCHOTEN, Evert, Johannes, NL-5384 EV  
Heesch, NL  
COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen,  
NL-3971 BE Driebergen, NL  
HOLINKA, Christian, Franz, New York, NY 10014,  
US

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch  
Octrooirebureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,  
NL

**A61K 31/63** → (51) **A61K 31/415**

(51) **A61K 31/66** (11) **1 094 821 B1**  
**C07F 9/40** **C07F 9/38**  
**C07F 9/42**

(25) En (26) En  
(21) 99933950.0 (22) 13.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 02.05.2001  
(86) US 1999/015775 13.07.1999  
(87) WO 2000/002566 2000/03 20.01.2000  
(30) 13.07.1998 US 92650 P

(54) • **SCHWEFELHALTIGE PHOSPHONOFORMAT-  
DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG.**  
• **SULFUR-CONTAINING PHOSPHONOFOR-  
MATE DERIVATIVES AND THEIR USES.**  
• **DÉRIVÉS DE PHOSPHONOFORMATE  
CONTENANT DU SOUFRE ET LEUR UTILI-  
SATION.**

(73) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA,  
University Park, Los Angeles, California 90089, US

(72) McKENNA, Charles, E., Pacific Palisades, CA  
90272, US  
LI, Zeng-Min, Alhambra, CA 91803, US  
LIU, Xue-Wei, Los Angeles, CA 90007, US

(74) Pearce, Anthony Richmond, et al, MARKS & CLERK,  
Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**A61K 31/70** → (51) **A01N 31/00**

**A61K 31/70** → (51) **C07H 7/00**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 31/715** (11) **0 998 936 B1**  
**C12Q 1/68** **A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 98118558.0 (22) 01.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 10.05.2000

(54) • **Substanzen zur Vorbeugung von krankhafter  
TGF-beta Überexpression und Methoden derer  
Ermittlung**  
• **Substances for the prevention of pathological  
overexpression of TGF-Beta and methods for  
evaluating same**  
• **Composés pour prévenir la surexpression du  
facteur de croissance transformant beta et  
méthodes pour les déterminer**

(73) Gambaro, Giovanni, via S. Ambrogio, 2, 30037  
Scorzè (Venezia), IT  
Schleicher, Erwin, Franz-Sperr-Weg 24, 80995  
München, DE

(72) Gambaro, Giovanni, 30037 Scorzè (Venezia), IT  
Schleicher, Erwin, 80995 München, DE

(74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Leonhard -  
Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09  
62, 80083 München, DE

**A61K 33/24** → (51) **A61N 2/04**

**A61K 33/26** → (51) **A61N 2/04**

**A61K 35/30** → (51) **C12N 5/08**

(51) **A61K 35/32** (11) **1 283 713 B1**  
**A61K 36/81** **A61K 36/87**  
**A61K 8/97** **A23L 1/30**  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 01931467.3 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 19.02.2003  
(86) DK 2001/000331 10.05.2001  
(87) WO 2001/085182 2001/46 15.11.2001  
(30) 12.05.2000 DK 200000782

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINIER-  
TEN EXTRAKTEN AUS KNORPELGEWEBE  
UND PFLANZEN**  
• **COMBINED CARTILAGE AND PLANT  
EXTRACT COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS RENFERMANT DES  
EXTRAITS MARINS ET DES EXTRAITS DE  
PLANTES COMBINES**

(73) Olson, Bengt Krister, Oesterbrogade 56C 2.tv.,  
2100 Copenhagen OE, DK

(72) Olson, Bengt Krister, 2100 Copenhagen OE, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.  
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**A61K 35/39** → (51) **C12N 5/06**

(51) **A61K 36/00** (11) **0 956 859 B1**  
**C09K 15/34** **A61K 9/70**  
**A61P 39/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 97942205.2 (22) 26.09.1997  
(84) CH DE DK FR GB LI NL  
(43) 17.11.1999  
(86) JP 1997/003446 26.09.1997  
(87) WO 1998/013055 1998/13 02.04.1998  
(80) 27.09.1996 JP 25647196

- (54) • *ANTIOXIDIERENDE ZUSAMMENSTELLUNG ZUM ABFANGEN VON FREIEN RADIKALEN, ARZNEIMITTEL, WELCHE DIESE UMFASST UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
  - *ANTIOXIDIZING COMPOSITION FOR SCAVENGING FREE RADICALS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
  - *COMPOSITION ANTIOXYDANTE DESTINEE A INTERCEPTER DES RADICAUX LIBRES, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CELLE-CI, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) Karita, Takeshi, 306, 1-15, Kamiochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161, JP
- (72) Karita, Takeshi, Tokyo 161, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

<b>A61K 36/81</b>	→ (51)	<b>A61K 35/32</b>
<b>A61K 36/87</b>	→ (51)	<b>A61K 35/32</b>
<b>A61K 38/16</b>	→ (51)	<b>C07K 14/46</b>
<b>A61K 38/17</b>	→ (51)	<b>C07K 14/725</b>
<b>A61K 38/17</b>	→ (51)	<b>C07K 19/00</b>
<b>A61K 38/17</b>	→ (51)	<b>C12N 15/12</b>
<b>A61K 38/18</b>	→ (51)	<b>A61K 39/395</b>
<b>A61K 38/22</b>	→ (51)	<b>G01N 33/74</b>
<b>A61K 38/23</b>	→ (51)	<b>G01N 33/74</b>

- (51) **A61K 38/48** (11) **1 128 842 B1**  
**A61P 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 99972105.3 (22) 10.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.09.2001
- (86) US 1999/026770 10.11.1999
- (87) WO 2000/029014 2000/21 25.05.2000
- (30) 13.11.1998 US 108432 P
- (54) • *VERWENDUNG VON MENSCHLICHE PROTEIN C ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON HEPARININDUZIERTER THROMBOZYPOTENIE*
- *USE OF HUMAN PROTEIN C FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING HEPARIN-INDUCED THROMBOCYTOPENIA*
- *UTILISATION DE LA PROTEINE C POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA THROMBOPENIE IMMUNITAIRE DE L'HEPARINE*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) FISHER, Charles, Jack, Carmel, IN 46033, US
- YAN, Sau-Chi, Betty, Indianapolis, IN 46240, US
- (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 035 863 B1**  
**A61K 39/02**  
**A61K 39/106**  
**C12N 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 97953216.5 (22) 05.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (86) US 1997/023032 05.12.1997
- (87) WO 1999/029340 1999/24 17.06.1999
- (54) • *EIN IMPFSTOFF MIT EINEM ÜBEREXPRI-MIERENDEN HOMOLOGEN ANTIGEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *AN OVER-EXPRESSING HOMOLOGOUS ANTIGEN VACCINE AND A METHOD OF MAKING THE SAME*
- *VACCIN CONTENANT UN ALLOANTIGENE SUREXPRIME ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, 9500 Gilman Drive, Mail Box 0910, La Jolla, CA 92093-0910, US
- (72) BOYLE, Stephen, M., Blacksburg, VA 24061, US
- CRAVERO, Silvio, Instituto de Biotecnologia, Moron 1708, AR
- CORBEIL, Lynette, San Diego, CA 92103, US
- SCHURIG, Gerhardt, G., Blacksburg, VA 24060, US
- SRIRNAGANATHAN, Nammalwar, Blacksburg, VA 24060, US
- VEMULAPALLI, Ramesh, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 39/00** → (51) **C12N 5/06**
- A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/02** → (51) **C07K 14/47**
- A61K 39/04** → (51) **A61K 39/00**
- 
- (51) **A61K 39/085** (11) **1 162 997 B1**  
**A61K 39/40**  
**C07K 16/12**  
**G01N 33/577**  
**G01N 33/577**
- (25) En (26) En
- (21) 00916405.4 (22) 17.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (86) US 2000/006922 17.03.2000
- (87) WO 2000/056357 2000/39 28.09.2000
- (30) 19.03.1999 US 272359
- (54) • *STAPHYLOCOCCUS-ANTIGENE UND IMPFSTOFF*- *STAPHYLOCOCCUS ANTIGEN AND VACCINE*
- *ANTIGENE ET VACCIN DE STAPHYLOCOQUE*

(73) Nabi Biopharmaceuticals, 12280 Wilkins Avenue, Rockville, MD 20852, US

(72) PAVLIJAK, Viliam, Potomac, MD 20854, US

FATTOM, Ali, Ibrahim, Rockville, MD 20852, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- A61K 39/106** → (51) **A61K 39/00**
- 
- A61K 39/12** → (51) **C12N 5/06**
- 
- A61K 39/235** → (51) **C12N 15/86**
- 
- A61K 39/29** → (51) **C07K 7/00**
- 
- A61K 39/29** → (51) **C12N 15/51**
- 
- (51) **A61K 39/39** (11) **1 074 267 B1**  
**A61K 48/00**  
**A61P 37/04**
- (25) En (26) En
- (21) 00306263.5 (22) 24.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
- (30) 22.07.1999 JP 20768799
- (54) • *Induktion von antigen-spezifischen T-Zellen durch Interferon*- *Induction of antigen-specific T cells by interferon*
- *Induction par l'interféron de cellules T spécifiques pour un antigène*

(73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

(72) Takasu, Hideo, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP

Gotoh, Masashi, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP

Yamaoka, Takashi, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 05028331.6

---

(51) **A61K 39/39** (11) **1 179 349 B1**  
**A61P 31/04**  
**A61P 33/00**

(25) De (26) De

(21) 00710015.9 (22) 11.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.02.2002

(54) • *W/o Emulsion Adjuvanszuzammensetzungen für Impfstoffen*- *W/O emulsion adjuvant compositions for vaccines*
- *E/H émulsion adjuvante destinée à des vaccins*

(73) Lohmann Animal Health GmbH & Co. KG, Heinz-Lohmann-Strasse 4, 27472 Cuxhaven, DE

(72) Hauptmeier, Bernhard, D-53571 Gelnhausen, DE

Lüder, Olaf, 06882 Rosslau (Elbe), DE

Hellberg, Lutz, 27476 Cuxhaven, DE

Flore, Peter-Harmen, 27478 Cuxhaven-Altenbruch, DE

(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 001 810 B1**  
**A61K 38/18**

(25) En (26) En

(21) 98938559.6 (22) 05.08.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.05.2000

(86) CA 1998/000749 05.08.1998

(87) WO 1999/007410 1999/07 18.02.1999

(30) 05.08.1997 CA 2212315

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NEUROTROPHISCHEN BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT*- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH NEUROTROPHIC-LIKE BIOLOGICAL ACTIVITY*
- *PREPARATION PHARMACEUTIQUE A ACTIVITE BIOLOGIQUE DU TYPE NEUROTROPE*



- (73) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
- (72) SARAGOVI, H., Uri, Westmount, Quebec H3Z 2L4, CA  
MALIARTCHOUK, Sergei, Cote Saint-Luc, Quebec H4W 1S8, CA
- (74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/725**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 39/40** → (51) **A61K 39/085**

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 521 595 B1**  
**A61K 31/46** **A61K 31/505**  
**A61K 31/47** **A61K 39/395**  
**A61P 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03762525.8 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (43) 13.04.2005
- (86) EP 2003/006788 26.06.2003
- (87) WO 2004/004775 2004/03 15.01.2004
- (30) 09.07.2002 DE 10230751
- (54) • **NEUE ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN AUF DER BASIS NEUER ANTICHOLINERGIKA UND EGFR-KINASE HEMMERN**
- **NOVEL DRUG COMPOSITIONS BASED ON NOVEL ANTICHOLINERGICS AND INHIBITORS OF EGFR-KINASE**
- **NOUVELLES COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS A BASE DE NOUVEAUX ANTICHOLINERGQUES ET D'INHIBITEURS DE L'EGFR-KINASE**

- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) PAIRET, Michel, 88400 Biberach, DE  
MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 Maselheim, DE  
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE  
JUNG, Birgit, 88471 Laupheim, DE
- (60) 05109909.1

**A61K 45/06** → (51) **A61P 9/00**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 044 022 B1**  
**A61P 31/04** **A61P 31/12**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 98957757.2 (22) 10.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.10.2000
- (86) US 1998/023931 10.11.1998
- (87) WO 1999/024077 1999/20 20.05.1999
- (30) 10.11.1997 US 966940  
24.02.1998 US 75811 P  
26.05.1998 US 86696 P  
06.11.1998 US 107455 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR ZIELGERICHTETEN ABGABE VON BIOLOGISCH AKTIVENFAKTOREN**
- **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETED DELIVERY OF FACTORS**
- **COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ADMINISTRATION CIBLEE DE FACTEURS**

- (73) CYTIMMUNE SCIENCES, INC., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) TAMARKIN, Lawrence, Rockville, MD 20854, US  
PACIOTTI, Giulio, F., Baltimore, MD 21075, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61K 48/00** (11) **0 797 436 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95939149.1 (22) 03.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 01.10.1997
- (86) US 1995/014793 03.11.1995
- (87) WO 1996/014061 1996/22 17.05.1996
- (30) 03.11.1994 US 333680
- (54) • **NEUARTIGE ADENOVIRALE VEKTOREN, VERPACKUNGSSZELINIEN, REKOMBINANTE ADENOVIREN UND VERFAHREN**
- **NOVEL ADENOVIRAL VECTORS, PACKAGING CELL LINES, RECOMBINANT ADENOVIRUSES AND METHODS**
- **NOUVEAUX VECTEURS ADENOVIRAUX, LIGNEES CELLULAIRES D'ENCAPSIDATION, ADENOVIRUS RECOMBINES ET PROCÉDES**

- (73) CELL GENESYS, INC., 322 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) WANG, Qing, Palo Alto, CA 94303, US  
FINER, Mitchell, H., San Carlos, CA 94070, US  
JIA, Xiao-Chi, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

**A61K 48/00** → (51) **A01N 43/04**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 39/39**

**A61K 48/00** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 251 875 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00993689.9 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
- (86) EP 2000/013069 21.12.2000
- (87) WO 2001/049326 2001/28 12.07.2001
- (30) 29.12.1999 IT MI992735  
08.02.2000 IT MI000193
- (54) • **VERWENDUNG VON KONTRASTMITTELN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAGNOSTISCHEN MITTELS FÜR DIE DARM-LUMEN-BILDGEBUNG**
- **USE OF CONTRAST AGENTS IN THE MANUFACTURE OF DIAGNOSTIC AGENTS FOR THE VISUALISATION OF THE INTESTINAL LUMEN**
- **UTILISATION D'AGENTS DE CONTRASTE DANS LA FABRICATION D'AGENTS DIAGNOSTIQUES POUR LA VISUALISATION DE LA LUMIERE INTESTINALE**

- (73) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
- (72) KNOPP, Michael V., 69207 Sandhausen, DE  
GIESEL, Frederik, 69117 Heidelberg, DE  
VON TENGG-KOBLIGK, Hendrik, 48155 Münster, DE  
RADELEFF, Jannis, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 49/00** → (51) **C12N 5/00**

**A61K 51/00** → (51) **C07C 211/27**

**A61K 51/04** → (51) **C07C 211/27**

- (51) **A61L 2/06** (11) **0 923 946 B1**  
**C12M 1/04** **C12M 1/00**  
**B01J 3/04**

- (25) De (26) De
- (21) 98121357.2 (22) 10.11.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 23.06.1999
- (30) 16.12.1997 DE 19755688

- (54) • **Verfahren zum Erzeugen einer desinfizierenden heissen Atmosphäre sowie Vorrichtung**
- **Method for generating a disinfecting hot atmosphere and apparatus**
- **Méthode et dispositif de génération d'une atmosphère désinfectante chaude**

- (73) Kendro Laboratory Products GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
- (72) Paul, Elke, Dr., 64839 Münster, DE  
Pieczarek Waldemar, 63486 Bruchköbel, DE  
Heeg, Hubert, 63776 Mömbris, DE
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 13 24, 80048 München, DE

(51) **A61L 2/20** (11) **0 847 762 B1**  
**A61L 2/24**

- (25) En (26) En
- (21) 97310022.5 (22) 11.12.1997
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT LU NL PT SE

SI

- (43) 17.06.1998
- (30) 12.12.1996 US 764796
- (54) • **Anordnung zur Anpassung eines Systems zur Erzeugung und Wiedergewinnung von Gasen an einem bestimmten Volumen**
- **Arrangement for adapting a gas generation and recovery system to a target volume**
- **Installatio pour adapter un système pour la génération et la récupération d'un gaz à un volume déterminé**

- (73) Johnson & Johnson, 501 George Street, New Brunswick, New Jersey 08903, US
- (72) Heredia, Leon M., Perth Amboy, NJ 08861, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 2/20** (11) **0 847 763 B1**  
**A61L 2/24**

- (25) En (26) En
- (21) 97310023.3 (22) 11.12.1997
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT LU NL PT SE

SI

- (43) 17.06.1998
- (30) 12.12.1996 US 764795
- (54) • **Programmsteuereinrichtung**
- **Control programming arrangement**
- **Disposition pour la commande par programme**

- (73) Johnson & Johnson, 501 George Street, New Brunswick, New Jersey 08933, US
- (72) Heredia, Leon M., Perth Amboy, NJ 08861, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 2/20** (11) **0 847 764 B1**  
**A61L 2/24**

- (25) En (26) En
- (21) 97310027.4 (22) 11.12.1997
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT LU NL PT SE

SI

- (43) 17.06.1998
- (30) 12.12.1996 US 764794
- (54) • *System zur Gasrückgewinnung*  
• *Gas recovery system*  
• *Système pour la récupération de gaz*
- (73) Johnson & Johnson, 501 George Street, New Brunswick, New Jersey 08933, US
- (72) Heredia, Leon M., Perth Amboy, NJ 08861, US  
Battisti, Diane L., Monmouth Junction, NJ 08852, US  
Plocic, Michael F., Somerset, NJ 08873, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/20**

**A61L 9/00** → (51) **B01D 35/30**

- (51) **A61L 9/01** (11) **1 496 949 B1**  
**A61L 9/012** **A61L 9/014** **A61L 9/14**  
**C11D 3/50** **D06M 23/12**  
**D06M 23/12**
- (25) En (26) En
- (21) 03746988.9 (22) 16.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
- (86) US 2003/011530 16.04.2003
- (87) WO 2003/089019 2003/44 30.10.2003
- (30) 18.04.2002 US 373718 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE VON UNANGENEHMEN GERÜCHEN MIT GERUCHSKONTROLLMITTELN UND EINEN WIRKSTOFF ENTHALTENDE MIKROKAPSELN*  
• *MALODOR-CONTROLLING COMPOSITIONS COMPRISING ODOR CONTROL AGENTS AND MICROCAPSULES CONTAINING AN ACTIVE MATERIAL*  
• *COMPOSITIONS ANTI-MAUVAISES ODEURS COMPRENANT DES AGENTS DE LUTTE CONTRE LES ODEURS ET DES MICROCAPSULES CONTENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) UCHIYAMA, Hirotaka, Loveland, OH 45140, US  
CETTI, Jonathan Robert, Mason, Ohio 45040, US  
ALONSO, Mario, Loveland, OH 45140, US  
MONTEZINOS, David, Lee, Hamilton, OH 45013, US  
COBB, Daniel, Scott, Loveland, OH 45140, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS, GB

**A61L 9/012** → (51) **A61L 9/01**

**A61L 9/014** → (51) **A61L 9/01**

**A61L 9/14** → (51) **A61L 9/01**

**A61L 15/00** → (51) **A61F 7/02**

**A61L 15/46** → (51) **A61L 9/01**

**A61L 27/18** → (51) **A61L 27/38**

**A61L 27/20** → (51) **A61L 27/38**

**A61L 27/22** → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61L 27/38** (11) **1 294 414 B1**  
**A61L 27/20** **A61L 27/22**  
**A61L 27/18**
- (25) En (26) En
- (21) 01947086.3 (22) 29.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
- (86) CA 2001/000959 29.06.2001
- (87) WO 2002/000272 2002/01 03.01.2002
- (30) 29.06.2000 US 214717 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR UND REGENERIERUNG VON KNORPEL UND ANDEREN GEWEBEN*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR THE REPAIR AND REGENERATION OF CARTILAGE AND OTHER TISSUES*  
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE REPARATION ET DE REGENERATION DE CARTILAGE ET D'AUTRES TISSUS*
- (73) Biosyntech Canada Inc., 475 Armand Frappier Boulevard, Laval, Québec H7V 4B3, CA
- (72) HOEMANN, Caroline, D., Montreal, Québec H4B 2H4, CA  
BUSHMANN, Michael, D., Montreal, Québec H4B 2H4, CA  
McKEE, Marc, D., Montreal, Québec H3Z 2G5, CA
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61M 5/00** (11) **0 936 933 B1**  
**A61M 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 97937266.1 (22) 28.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.08.1999
- (86) US 1997/014348 28.07.1997
- (87) WO 1998/008558 1998/09 05.03.1998
- (30) 30.08.1996 US 708046
- (54) • *BALLONKATHETER MIT EINEM EIN VER-SCHLUSSEGMENT BEINHALTENDEN BYPASS*  
• *BALLOON CATHETER WITH OCCLUDED SEGMENT BYPASS*  
• *CATHETER A BALLONNETS COMPORTANT UNE DERIVATION DE SEGMENT PRESENTANT UNE OCCLUSION*
- (73) Delcath Systems, Inc., 1100 Summer Street, Stamford, CT 06905, US  
Glickman, Morton G., 112 Huntington Street, New Haven, CT 06511, US
- (72) GLICKMAN, Morton, G., New Haven, CT 06511, US
- (74) Wasmeier, Alfons, et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **1 105 174 B1**  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En
- (21) 99942248.8 (22) 17.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
- (86) US 1999/018659 17.08.1999
- (87) WO 2000/013724 2000/11 16.03.2000
- (30) 21.08.1998 US 137429
- (54) • *MEDIZINISCHE SICHERHEITSSPRITZE MIT ZÜRUCKZIEBARER NADEL*  
• *SAFETY MEDICAL SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE*  
• *SERINGUE DE SECURITE A AIGUILLE RETRACTABLE*
- (73) Safety Medical Manufacturing, Incorporated, 106 West Belt Avenue, Bushnell, FL 33513, US

- (72) JANEK, Gregory, A., Conover, OH 44317, US  
LEE, Morris, M., Newburgh, Indiana 47630, US  
GILLESPIE, Elgene, R., Canton, OH 44704, US
- (74) Stanley, Michael Gordon, P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5SD, GB

**A61M 5/14** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 347 797 B1**  
**A61M 15/00** **G01F 23/02**
- (25) En (26) En
- (21) 02734858.0 (22) 04.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.10.2003
- (86) GB 2002/000026 04.01.2002
- (87) WO 2002/058770 2002/31 01.08.2002
- (30) 06.01.2001 GB 0100397
- (54) • *MEDIZINISCHES ATEMGER?T*  
• *MEDICAL RESPIRATORY APPARATUS*  
• *APPAREIL RESPIRATOIRE MEDICAL*
- (73) INTERSURGICAL LIMITED, Crane House Molly Millars Lane, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, GB
- (72) PAYNE, Simon, Robert, Milford, Surrey GU8 5BE, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**A61M 11/00** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 244 486 B1**  
**A61M 11/00** **A61M 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 00991418.5 (22) 19.12.2000
- (84) DE ES FR IT
- (43) 02.10.2002
- (86) US 2000/034552 19.12.2000
- (87) WO 2001/045768 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 GB 9930374
- (54) • *WIEDERBEFÜLLBARE VORRICHTUNG MIT ZÄHLEINRICHTUNG*  
• *REFILLABLE DEVICE WITH COUNTING MEANS*  
• *DISPOSITIF RECHARGEABLE EQUIPE D'UN SYSTEME DE COMPTAGE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DUNN, Philip M., Uxbridge, Middlesex UB10 8JY, GB  
HODSON, Peter D., Trowell, Nottinghamshire NG9 3QX, GB
- (74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

**A61M 16/00** → (51) **A61D 7/04**

**A61M 25/00** → (51) **A61K 39/085**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/04**

**A61M 25/01** → (51) **A61F 11/04**

- (51) **A61M 25/04** (11) **1 231 974 B1**  
**A61M 25/00** **A61B 17/34**
- (25) En (26) En
- (21) 00977728.5 (22) 24.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002
- (86) GB 2000/004486 24.11.2000
- (87) WO 2001/037915 2001/22 31.05.2001

- (30) 25.11.1999 GB 9927900
- (54) • MEDIZINISCHES GERÄT  
• MEDICAL DEVICE  
• DISPOSITIF MEDICAL
- (73) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) WATSON, Jeremy University of the West of England, Bristol BS16 1QY, GB  
SCANLAN, James P University of the West of England, Bristol BS16 1QY, GB  
WOOLLEY, Max University of the West of England, Bristol BS16 1QY, GB

**A61M 29/00** → (51) **A61M 5/00**

**A61M 31/00** → (51) **A61B 1/012**

- (51) **A61M 39/02** (11) **1 197 241 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02000306.7 (22) 24.09.1992
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 17.04.2002
- (30) 26.09.1991 US 765807
- (54) • Nadelfreier, intravenöser Adapter  
• Needle free I.V. adapter  
• Raccord adaptateur pour perfusion intraveineuse sans aiguille
- (73) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
- (72) Kling, John Ellis, San Diego, CA 92129, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (62) 92921073.0 / 0 605 620

- (51) **A61N 1/00** (11) **0 757 573 B1**  
**A61N 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 95910859.8 (22) 27.12.1994
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 12.02.1997
- (86) US 1994/015000 27.12.1994
- (87) WO 1995/017921 1995/29 06.07.1995
- (30) 27.12.1993 US 173777
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATION  
• APPARATUS FOR ELECTRICAL NERVE STIMULATION  
• DISPOSITIF D'ELECTROSTIMULATION
- (73) Krause, Horst Edgar, 11 San Jacinto Drive, Galveston, TX 77550, US
- (72) Krause, Horst Edgar, Galveston, TX 77550, US
- (74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **0 754 075 B1**  
**A61B 5/042**
- (25) En (26) En
- (21) 94931851.3 (22) 14.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.01.1997
- (86) US 1994/011699 14.10.1994
- (87) WO 1995/010318 1995/17 20.04.1995
- (30) 14.10.1993 US 138452  
15.10.1993 US 136680  
15.10.1993 US 137576  
15.10.1993 US 138142  
15.10.1993 US 138235  
08.08.1994 US 287192
- (54) • ELEKTRODEN ZUR ERZEUGUNG BESTIMMTER MUSTER VON PATHOLOGISCH VERÄNDERTEM GEWEBE  
• ELECTRODE ELEMENTS FOR FORMING LESION PATTERNS

- ELECTRODES PERMETTANT DE CREER DES LESIONS D'UNE CONFIGURATION PARTICULIERE
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) FLEISCHMAN, Sidney D., Menlo Park, CA 94025, US  
BOURNE, Thomas, Mountain View, CA 94040, US  
SWANSON, David K., Mountain View, CA 94040, US  
PANESCU, Dorin, Sunnyvale, CA 94086, US  
WHAYNE, James G., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Adams, William Gordon, et al, RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon Surrey CR0 2EF, GB

**A61N 1/05** → (51) **A61F 11/04**

**A61N 1/32** → (51) **A61N 1/00**

**A61N 1/375** → (51) **A61F 11/04**

**A61N 1/40** → (51) **A61N 2/04**

**A61N 2/00** → (51) **A61N 2/04**

- (51) **A61N 2/04** (11) **0 952 873 B1**  
**A61K 33/26**  
**A61N 1/40** **A61N 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 97917946.2 (22) 09.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.11.1999
- (86) AU 1997/000287 09.05.1997
- (87) WO 1997/043005 1997/50 20.11.1997
- (30) 10.05.1996 AU PN978296
- (54) • VERWENDUNG EINES MAGNETISCHEN MATERIALS ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS FÜR GEZIELTE HYSTERESE HYPERTHERMIE  
• USE OF A MAGNETIC MATERIAL FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR USE IN TARGETED HYSTERESIS HYPERTHERMIA  
• UTILISATION D'UN MATÉRIEL MAGNÉTIQUE POUR LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT DESTINÉ POUR HYPERTHERMIE CIBLÉE PAR HYSTÉRÉSIS
- (73) Paragon Medical Limited, 3 Ventnor Street, West Perth, W.A. 6005, AU
- (72) GRAY, Bruce, Nathaniel, Claremont, W.A. 6010, AU  
JONES, Stephen, Keith, Scarborough, W.A. 6019, AU
- (74) Lee, Nicholas John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**A61N 5/06** → (51) **H01J 61/42**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 491/04**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/122**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 491/04**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 31/4035**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 38/48**

**A61P 7/02** → (51) **C07D 207/16**

**A61P 7/02** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61P 9/00** (11) **1 090 635 B1**  
**A61P 9/10**  
**A61K 31/192** **A61P 9/12**  
**A61K 45/06**
- (25) En (26) En
- (21) 00120170.6 (22) 22.09.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.04.2001
- (30) 22.09.1999 JP 26846199  
31.07.2000 JP 2000230463
- (54) • Verwendung von Ferulasäure zur Behandlung von Bluthochdruck  
• Use of ferulic acid for treating hypertension  
• Utilisation de l'acide férulique pour le traitement de l'hypertension
- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Suzuki, Atsushi, Ichikai-machi, Haga-gun 321-3497, JP  
Ochiai, Ryuji, Ichikai-machi, Haga-gun 321-3497, JP  
Tokimitsu, Ichiro, Ichikai-machi, Haga-gun 321-3497, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61P 9/10** → (51) **A61P 9/00**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 213/36**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 9/12** → (51) **A61P 9/00**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 409/12**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 213/36**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 15/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 15/00** → (51) **A61K 31/565**

**A61P 15/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 35/32**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/553**

**A61P 19/08** → (51) **A61K 31/553**

**A61P 19/10** → (51) **A61K 31/553**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 231/56**

**A61P 25/22** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 25/24** → (51) **A61K 31/5375**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/4353**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 213/36**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 223/16**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 491/04**

**A61P 31/00** → (51) **C07D 519/00**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 39/39**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 47/48**



<b>A61P 31/10</b>	→ (51)	<b>A61K 31/17</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51)	<b>A61K 31/426</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51)	<b>A61K 39/39</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51)	<b>C07D 513/14</b>
<b>A61P 31/12</b>	→ (51)	<b>C12N 5/06</b>
<b>A61P 31/20</b>	→ (51)	<b>C12N 15/51</b>
<b>A61P 33/00</b>	→ (51)	<b>A61K 39/39</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/553</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07C 215/10</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 513/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51)	<b>C07D 519/00</b>
<b>A61P 37/04</b>	→ (51)	<b>A61K 39/39</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51)	<b>C07D 213/36</b>
<b>A61P 39/06</b>	→ (51)	<b>A61K 36/00</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>A61K 31/715</b>
<b>A61P 43/00</b>	→ (51)	<b>C07D 213/36</b>
<b>A61Q 1/02</b>	→ (51)	<b>A61K 8/06</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/91</b>
<b>A61Q 5/08</b>	→ (51)	<b>A61K 8/67</b>
(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11)	<b>1 106 166 B1</b>
<b>A61K 8/19</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 00124324.5	(22) 16.11.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 13.06.2001		
(30) 02.12.1999 JP 34335299		
(54) • <i>Haarfärbezusammensetzungen</i> • <i>Hair dye compositions</i> • <i>Compositions de teinture pour les cheveux</i>		
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP		
(72) Ogawa, Masahiko, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP		
(74) Hori, Takashi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP		
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51)	<b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51)	<b>A61K 8/06</b>
(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11)	<b>1 115 375 B1</b>
<b>A61K 8/365</b>		<b>A61K 8/37</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 99943007.7	(22) 20.09.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 18.07.2001		
(86) FR 1999/002230 20.09.1999		
(87) WO 2000/016739 2000/13 30.03.2000		
(30) 22.09.1998 FR 9811810		
(54) • <i>VERWENDUNG VON MINDESTENS EINEM DERIVAT DER 10-HYDROXY-2-DECE-NOICSÄURE IN EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER ABSCHUPPUNG DER HAUT</i>		

• <i>USE OF AT LEAST A10-HYDROXY-2- DECE-NOIC ACID DERIVATIVE IN A COMPOSITION FOR PROMOTING SKIN SCALING</i>		
• <i>UTILISATION D'AU MOINS UN DERIVE DE L'ACIDE 10-HYDROXY-2-DECENOIQUE DANS UNE COMPOSITION DESTINEE A FAVORISER LA DESQUAMATION DE LA PEAU</i>		
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		
(72) BRETON, Lionel, 78000 Versailles, FR		
PINEAU, Nathalie, 86000 Poitiers, FR		
BENECHIE, Emile, 91190 Gif, FR		
LI, Martine, F-92350 Le Plessis Robinson, FR		
PICOT, Françoise, 78460 Chevreuse, FR		
POTIER, Pierre, 75007 Paris, FR		
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR		
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/06</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51)	<b>D06M 13/203</b>
(51) <b>A62B 25/00</b>	(11)	<b>1 347 806 B1</b>
<b>A62C 13/78</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 01989412.0	(22) 17.12.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 01.10.2003		
(86) DE 2001/004728 17.12.2001		
(87) WO 2002/051503 2002/27 04.07.2002		
(30) 22.12.2000 DE 20021820 U		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSAUSRÜSTUNG</i> • <i>DEVICE FOR THE ASSEMBLY OF A SAFETY SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE MISE A DISPOSITION D'UN EQUIPEMENT DE SECURITE</i>		
(73) Schober, Walter, Bloher Landstrasse 53, 26160 Bad Zwischenahn/Bloh, DE		
(72) Schober, Walter, 26160 Bad Zwischenahn/Bloh, DE		
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE		
<b>A62C 13/78</b>	→ (51)	<b>A62B 25/00</b>
<b>A62C 35/64</b>	→ (51)	<b>A62C 37/00</b>
(51) <b>A62C 37/00</b>	(11)	<b>1 110 583 B1</b>
<b>A62C 35/64</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 00126899.4	(22) 08.12.2000	
(84) AT BE CH DE FI LI NL		
(43) 27.06.2001		
(30) 24.12.1999 DE 19962940		
(54) • <i>Feuerlöschanlage</i> • <i>Fire extinguishing system</i> • <i>Dispositif de lutte anti-incendie</i>		
(73) TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit, Waltherstrasse 51, 51069 Köln, DE		
(72) Melchior, Wolfgang, 51067 Köln, DE		
Kluge, Volker, 51061 Köln, DE		
Brill, Manfred, 51469 Bergisch Gladbach, DE		
Kleinert, Richard, 51469 Bergisch Gladbach, DE		
Schremmer, Ulf, Dr.-Ing., 51503 Roesrath-Forsbach, DE		
(74) Seltling, Günther, et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
(51) <b>A62D 3/00</b>	(11)	<b>0 896 830 B1</b>
<b>B09C 1/02</b>		<b>B09C 1/10</b>
(25) De	(26) De	
(21) 98250276.7	(22) 30.07.1998	
(84) BE DE ES FR GB IT NL		
(43) 17.02.1999		
(30) 11.08.1997 DE 19735573		

(54) • <i>Verfahren zur kontinuierlichen Dekontamination von schadstoffbelastetem Bauschutt</i> • <i>Method for the continuous decontamination of polluted building rubble</i> • <i>Procédé pour la décontamination continue de gravats pollués</i>		
(73) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH, Permoser Strasse 15, 04318 Leipzig, DE		
(72) Müller, Roland H. Dr., 04347 Leipzig, DE		
Babel, Wolfgang Prof. Dr., 04347 Leipzig, DE		
Müller, Roland A. Dr., 04439 Engelsdorf, DE		
Wasserthal, Katy, 04328 Leipzig, DE		
(74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE		
<b>A63C 5/00</b>	→ (51)	<b>C08L 77/00</b>
(51) <b>A63C 5/04</b>	(11)	<b>1 279 419 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02356136.8	(22) 09.07.2002	
(84) AT DE FR		
(43) 29.01.2003		
(30) 27.07.2001 FR 0110089		
(54) • <i>Alpinski</i> • <i>Alpine ski</i> • <i>Ski Alpin</i>		
(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR		
(72) Restani, Eric, 38500 Voiron, FR		
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR		
(51) <b>A63C 5/12</b>	(11)	<b>1 234 603 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02356008.9	(22) 17.01.2002	
(84) AT DE FR		
(43) 28.08.2002		
(30) 22.02.2001 FR 0102413		
(54) • <i>Herstellungsverfahren eines Gleitbrett, Verstärkung und ein Gleitbrett mit solch einer Verstärkung</i> • <i>Manufacturing of a snowglider, reinforcement and a snowglider with such a reinforcement</i> • <i>Procédé pour réaliser une planche de glisse sur neige, renfort et planche de glisse sur neige comprenant un tel renfort</i>		
(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR		
(72) Deborde, Henri-Charles, 38850 Billieu, FR		
Chaumat, Bernard, 38850 Chirens, FR		
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR		
(51) <b>A63C 9/00</b>	(11)	<b>1 277 500 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02356140.0	(22) 10.07.2002	
(84) AT DE FR IT		
(43) 22.01.2003		
(30) 16.07.2001 FR 0109462		
25.10.2001 FR 0113779		
(54) • <i>Trägerplatte und Gleitbrett mit solch einer Trägerplatte</i> • <i>Interface and gliding board with such an interface</i> • <i>Plate-forme de rehaussement des fixations d'une chaussure, et planche de glisse sur neige équipée d'une telle plate-forme</i>		
(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR		
(72) Noviant, Jérôme, 38500 Voiron, FR		
Redor, Denis, 38500 Voiron, FR		
Godde, Jean-Christophe, 38490 Chimilin, FR		
Vailli, Johan, 38140 La Murette, FR		
Zanco, Alain, 38260 Gillonay, FR		

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras  
20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex,  
FR

(51) **A63C 9/08** (11) **1 108 452 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00811152.8 (22) 06.12.2000  
(84) AT DE IT  
(43) 20.06.2001  
(30) 13.12.1999 FR 9915657

- (54) • *Verbindungselement zum Kuppeln eines Stiefels mit einem Snowboard*
- *Interface device for engaging a boot to a snowboard*
- *Dispositif de liaison entre une fixation de chaussure et une planche de glisse*

(73) SKIS ROSSIGNOL S.A., Rue Docteur Butterlin,  
38500 Voiron, FR

(72) Coing, Patrice, 38240 Meylan, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en  
Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211  
Genève 12, CH

(51) **A63C 17/04** (11) **1 222 948 B1**  
**A63C 17/06** **A63C 17/12**  
**A63C 17/26**

(25) En (26) En  
(21) 01300143.3 (22) 08.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.07.2002

- (54) • *Blattfederung für Sportgerät mit Laufrollen*
- *Suspension system for inline skates*
- *Suspension par ressort à lame pour un patin en ligne*

(73) SportsFX, 327 35th Avenue South, Seattle,  
Washington 98144, US

(72) Moses, James D., Seattle, Washington 98144, US

(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138  
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,  
GB

(51) **A63C 17/06** (11) **1 094 868 B1**  
**A63C 17/14**

(25) En (26) En  
(21) 99913916.5 (22) 17.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2001

(86) US 1999/005791 17.03.1999

(87) WO 1999/064125 1999/50 16.12.1999

(30) 09.06.1998 US 94425

- (54) • *ROLLSCHUH MIT FLEXIBLER SOHLE*
- *FLEXING BASE SKATE*
- *PATIN A BASE FLEXIBLE*

(73) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway  
Southwest, Vashon, Washington 98070-5235, US

(72) SVENSSON, John, E., Vashon, WA 98070, US  
MEIBOCK, Antonin, A., Calgary, Alberta T21 1X3,  
CA

(74) Schulz, Rütger, Patentanwälte Mitscherlich &  
Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE  
(60) 05016103.3 / 1 614 453

(51) **A63C 17/06** (11) **1 466 654 B1**  
**A63C 17/22**

(25) En (26) En  
(21) 03017723.2 (22) 04.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2004

(30) 04.04.2003 IT PN20030009 U

- (54) • *Inline-Rollschuh, insbesondere für Rennen*
- *In-line roller-skate, particularly for racing*

(73) M.G.M. S.p.A., Via Trento e Trieste 112/C, 31050  
Cavasagra di Vedelago (Treviso), IT

(72) Zampieri, Claudio, 35019 Tombolo, Padova, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,  
33170 Pordenone, IT

**A63C 17/06** → (51) **A63C 17/04**

**A63C 17/12** → (51) **A63C 17/04**

**A63C 17/14** → (51) **A63C 17/06**

**A63C 17/22** → (51) **A63C 17/06**

**A63C 17/26** → (51) **A63C 17/04**

(51) **A63F 9/24** (11) **1 151 771 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01302726.3 (22) 23.03.2001

(84) DE FR GB

(43) 07.11.2001

(30) 24.03.2000 JP 2000088605

- (54) • *Spielsystem, Verfahren zur Bilderzeugung in das Spielsystem, und Computerlesbares Speichermedium mit Spielprogramm*

- *Game system, imaging method in the game system, and computer readable storage medium having game program stored therein*

- *Système de jeu, procede d'imagerie dans la système de jeu, et support d'enregistrement lisible par ordinateur avec programme*

(73) Konami Computer Entertainment Japan Inc., 20-3  
Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Masayuki Konami Comp.E.Japan,Inc.,  
Tokyo, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **B01D 3/02** (11) **1 265 682 B1**  
**B01D 3/42** **B01D 19/00**  
**C02F 1/04** **C02F 1/20**  
**C02F 1/78** **B01D 5/00**

(25) En (26) En

(21) 01928306.8 (22) 16.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.12.2002

(86) US 2001/008575 16.03.2001

(87) WO 2001/068214 2001/38 20.09.2001

(30) 16.03.2000 US 527023

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG UND DESTILLATION VON WASSER*

- *METHOD AND APPARATUS FOR WATER DEGASIFICATION AND DISTILLATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DEGAZAGE ET DE DISTILLATION D'EAU*

(73) JOHN C. ELLIS, LLC, Westbrook Farms, Route 209,  
Westbrookville, New York 12875, US

(72) Ellis, John C., Westbrookville, New York 12875, US

(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet  
Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris  
cedex 17, FR

**B01D 3/20** → (51) **B01D 59/32**

**B01D 3/42** → (51) **B01D 3/02**

**B01D 5/00** → (51) **B01D 3/02**

**B01D 11/04** → (51) **C22B 11/00**

(51) **B01D 15/00** (11) **1 229 977 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00966902.9 (22) 27.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 14.08.2002

(86) US 2000/026435 27.09.2000

(87) WO 2001/023067 2001/14 05.04.2001

(30) 27.09.1999 US 406256

22.11.1999 US 444114

- (54) • *POLYAMID ENTHALTENDE UND COVALENT AN EINEN TRÄGER GEBUNDENE LIGANDEN, POLYAMID ENTHALTENDE HARZE UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON METALLEN AUS LÖSUNGEN*

- *POLYAMIDE-CONTAINING LIGANDS COVALENTLY BONDED TO SUPPORTS, POLYAMIDE-CONTAINING RESINS, AND METHODS FOR REMOVING METALS FROM SOLUTIONS*

- *LIGANDS A BASE DE POLYAMIDE A LIAISON COVALENTE AVEC DES SUPPORTS, RESINES A BASE DE POLYAMIDE, ET PROCEDES RELATIFS A L'ELIMINATION DE METAUX DANS DES SOLUTIONS*

(73) IBC ADVANCED TECHNOLOGIES, INC., 856 East  
Utah Valley Drive P.O. Box 98, American Fork, UT  
84003, US

(72) BRUENING, Ronald, L., American Fork, UT 84003,  
US

KRAKOWIAK, Krzysztof, E., Provo, UT 84604, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41  
6BR, GB

(51) **B01D 19/00** (11) **1 018 353 B1**  
**G01N 30/14** **B01D 63/00**

(25) En (26) En

(21) 99810003.6 (22) 05.01.1999

(84) DE FR GB

(43) 12.07.2000

- (54) • *Vorrichtung zur Vakuumentlüftung*
- *Vacuum deaeration device*
- *Dispositif d'aération en vide*

(73) Erc Inc., 5-8-6, Nishiaoki, Kawaguchi-shi,  
Saitama-ken, JP

(72) Nagai, Akihiko, c/o ERC Inc., Kawaguchi-shi,  
Saitama-ken, JP

(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach  
6940, 8002 Zürich, CH

**B01D 19/00** → (51) **B01D 3/02**

**B01D 27/00** → (51) **B29C 45/40**

**B01D 27/08** → (51) **B29C 45/40**

(51) **B01D 29/11** (11) **1 047 485 B1**  
**B01D 29/96**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99956060.0 (22) 16.11.1999

(84) DE GB

(43) 02.11.2000

(86) FR 1999/002811 16.11.1999

(87) WO 2000/029091 2000/21 25.05.2000

(30) 16.11.1998 FR 9814514

- (54) • *FILTER MIT FILTERPATRONE UND DICHTUNGSANORDNUNG*
- *FILTER WITH FILTERING CARTRIDGE AND SEALING JOINT*
- *FILTRE AVEC CARTOUCHE DE FILTRATION ET JOINT D'ETANCHEITE*

(73) FLEETGUARD, Z.I. du Grand Guélen, 29556  
Quimper Cédex 9, FR

(72) LE ROUX, Benoît, F-29170 Fouesnant, FR

LE MEN, Gildas, F-29000 Quimper, FR  
GUICHAOUA, Jean-Luc, F-29120 Combrit, FR  
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -  
B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes  
Cedex 7, FR

**B01D 29/11** → (51) **B29C 45/40**

**B01D 29/96** → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 33/00** (11) **1 333 904 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01974539.7 (22) 17.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) GB 2001/004599 17.10.2001  
(87) WO 2002/034358 2002/18 02.05.2002  
(30) 25.10.2000 US 696662  
(54) • **SIEBBODEN FÜR SCHLAMMSCHÜTTELSIEB**  
• **A SCREEN FOR A SHALE SHAKER**  
• **CRIBLE POUR TAMIS VIBRANT**  
(73) Varco I/P, Inc., 1000 Richmond Avenue, Houston,  
TX 77042, US  
(72) ADAMS, Thomas, Cole, Hockley, TX 77447, US  
SCHULTE, David Lee, Jr., Broussard, LA 70518, US  
SEYFFERT, Kenneth, Wayne, Houston, TX 77018,  
US  
LARGENT, David, Wayne, Cleveland, TX 77327, US  
MCCLUNG III, Guy, Lamont, Spring, TX 77379, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **B01D 35/143** (11) **1 171 217 B1**  
**G05B 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 00923437.8 (22) 17.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 16.01.2002  
(86) US 2000/010312 17.04.2000  
(87) WO 2000/062897 2000/43 26.10.2000  
(30) 17.04.1999 US 129855 P  
(54) • **FILTERÜBERWACHUNGSGERÄT**  
• **FILTER MONITOR**  
• **INDICATEUR POUR FILTRE**  
(73) PNEUMATIC PRODUCTS CORPORATION, 4647 S.W.  
40th Avenue, Ocala, FL 32674-5799, US  
(72) FOX, Timothy J., Waynesburg, PA 15370, US  
SIEGEL, Norman L., Mentor, OH 44060, US  
(74) Lang, Friedrich, et al, Patentanwälte Lang &  
Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **B01D 35/30** (11) **1 019 171 B1**  
**A61L 9/00** **B01D 46/00**

(25) En (26) En  
(21) 99934160.5 (22) 21.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 19.07.2000  
(86) US 1999/016441 21.07.1999  
(87) WO 2000/004976 2000/05 03.02.2000  
(30) 22.07.1998 US 120593  
(54) • **TRAGBARES REINLUFTZUFUHRSYSTEM  
FÜR REINIGUNG VON BESTIMMTEN LUFT-  
VOLUMEN**  
• **PORTABLE CLEAN AIR SUPPLY ASSEMBLY  
FOR DESIGNATED VOLUME AIR CLEANING**  
• **SOUFFLANTE D'AIR PROPRE PORTABLE  
POUR LE MAINTIEN D'ESPACES DESIGNES  
SOUS ATMOSPHERE PROPRE**  
(73) Haslebacher, William J., 13704 S.E. 17th Street,  
Bellevue, WA 98005, US

(72) Haslebacher, William J., Bellevue, WA 98005, US  
(74) Boden, Keith McMurray, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B01D 35/30** → (51) **B29C 45/40**

**B01D 35/34** → (51) **B29C 45/40**

**B01D 36/00** → (51) **F02M 37/22**

**B01D 39/16** → (51) **B01D 71/36**

(51) **B01D 39/20** (11) **1 242 161 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00986383.8 (22) 14.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.09.2002  
(86) US 2000/033912 14.12.2000  
(87) WO 2001/043850 2001/25 21.06.2001  
(30) 15.12.1999 US 170789 P  
(54) • **FILTERMATERIAL AUS MIKROGLASFASERN  
MIT NIEDRIGEM BORGEHALT**  
• **LOW BORON CONTAINING MICROFIBER-  
GLASS FILTRATION MEDIA**  
• **FILTRES EN MICROFIBRES DE VERRE  
POSSEDANT UNE TENEUR LIMITEE EN  
BORE**  
(73) HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY, 112  
Washington Street, East Walpole, MA 02032, US  
(72) PIERCE, Mary, E., Mason, NH 03048, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**B01D 39/20** → (51) **B22F 1/00**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 35/30**

(51) **B01D 46/10** (11) **1 433 514 B1**  
**B01D 46/42** **F24F 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03256681.2 (22) 23.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 23.12.2002 KR 2002082705  
(54) • **Gerät zur Luftreinigung**  
• **Air cleaning apparatus**  
• **Purificateur d'air**  
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-  
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Chang, Jun Eui, Suwon-city Kyungki-Do, KR  
Chae, In A, Seoul-City, KR  
Park, Jin Soon, Seoul-City, KR  
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B01D 46/42** → (51) **B01D 46/10**

(51) **B01D 53/02** (11) **1 205 230 B1**  
**B01D 53/68** **B01J 20/04**  
(25) En (26) En  
(21) 01126470.2 (22) 09.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.05.2002  
(30) 10.11.2000 JP 2000343696  
23.04.2001 JP 2001124231  
23.04.2001 JP 2001124232  
04.07.2001 JP 2001202977  
29.06.2001 JP 2001198649  
(54) • **Verfahren zum Entfernen von einem Halogen-  
enthaltendem Gas**  
• **Method for removing a halogen-containing gas**  
• **Procédé pour l'élimination de gaz contenant  
des halogènes**

(73) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) Hirano, Hachiro, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Mori, Yoichi, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka,  
JP  
Kawabe, Yoshikatsu, Saori-cho, Ama-gun, Aichi,  
JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**B01D 53/32** → (51) **F01N 3/01**

(51) **B01D 53/64** (11) **1 213 046 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01308689.7 (22) 11.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.06.2002  
(30) 05.12.2000 US 730100  
(54) • **Verfahren zur Entfernung von Quecksilber aus  
Rauchgasen**  
• **Method for removing mercury from flue gas**  
• **Procédé d'élimination de mercure de gaz de  
fumées**  
(73) THE BABCOCK & WILCOX COMPANY, 1615 Poydras  
Street, New Orleans, LA 70112, US  
McDermott Technology, Inc., 1450 Poydras Street,  
New Orleans, Louisiana 70112, US  
(72) Nolan, Paul S., North Canton, Ohio 44720, US  
Bailey, Ralph T., Uniontown, Ohio 44685, US  
Downs, William, Alliance, Ohio 44601, US  
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B01D 53/68** → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/85** (11) **0 963 780 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98110443.3 (22) 08.06.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 15.12.1999  
(54) • **Verfahren zur Entfernung von CO2 aus  
Verbrennungsabgasen, Konversion in CH4 und  
Speicherung ausserhalb der Erdatmosphäre**  
• **Process for eliminating CO2 from combustion  
exhaust gases, conversion to CH4 and storage  
outside of the earth atmosphere**  
• **Procédé pour éliminer le CO2 des gaz  
d'échappement de combustion, conversion en  
CH4 et stockage en dehors de l'atmosphère  
terrestre**  
(73) Wild-Vaucher, Pierrette, Al Falo, 6646 Contra, CH  
(72) Wild, Werner, 6646 Contra, CH

(51) **B01D 59/32** (11) **1 213 047 B1**  
**C01B 5/02** **B01D 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 01811043.7 (22) 25.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.06.2002  
(30) 24.11.2000 EP 00811120  
(54) • **Kolonne zum Durchführen eines Isotopenaus-  
tausches zwischen einem flüssigen und einem  
gasförmigen Stoff**  
• **Column for performing an isotope exchange  
between a liquid and a gas**  
• **Kolonne d'échange isotopique entre un liquide  
et un gaz**  
(73) Sulzer Chemtech AG, Hegfeldstrasse 10, 8404  
Winterthur, CH  
(72) Engeler, Christian, 8546 Kefikon, CH  
Ruckstuhl, Hans, 8405 Winterthur, CH  
Zmasek, Richard, 8405 Winterthur, CH



(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007  
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

**B01D 63/00** → (51) **B01D 19/00**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 71/36**

(51) **B01D 71/36** (11) **0 972 559 B1**  
**B01D 69/08** **C08J 9/00**  
**B01D 39/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 97913485.5 (22) 01.12.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE

(43) 19.01.2000

(86) JP 1997/004384 01.12.1997

(87) WO 1998/026860 1998/25 25.06.1998

(30) 04.12.1996 JP 32436696

- (54) • FILTERMEDIUM UND DAMIT AUSGESTAT-  
TETE LUFTFILTEREINHEIT
- FILTER MEDIUM AND AIR FILTER UNIT  
USING THE SAME
- MILIEU FILTRANT ET UNITE DE FILTRE A  
AIR UTILISANT CE MILIEU

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building,  
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,  
Osaka 530-8323, JP

(72) TANAKA, Osamu, Daikin Industries, Ltd., Osaka  
566-0044, JP

KUSUMI, Toshio, Daikin Industries, Ltd., Osaka,  
566-0044, JP

SHIBUYA, Yoshiyuki, Daikin Industries, Ltd., Osaka  
566-0044, JP

TANO, Takeshi, Daikin Industries, Ltd., Osaka,  
566-0044, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01F 3/10** → (51) **B01L 3/02**

**B01F 5/04** → (51) **B01F 13/00**

**B01F 5/06** → (51) **B01J 19/00**

**B01F 7/18** → (51) **B01L 3/02**

(51) **B01F 13/00** (11) **1 572 336 B1**  
**B01F 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 03795826.1 (22) 13.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2005

(86) EP 2003/012894 13.11.2003

(87) WO 2004/047969 2004/24 10.06.2004

(30) 28.11.2002 DE 20218493 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON  
MEDIZINISCHEM SCHAUM
- DEVICE FOR PRODUCING MEDICAL FOAM
- DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE  
UNE MOUSSE MEDICALE

(73) CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH,  
Rheingastrasse 87-93, D-65203 Wiesbaden, DE

(72) WOLLMANN, Jan-Christoph, 55127 Mainz, DE

SCHLIEPHAKE, Dorothee, 55130 Mainz, DE

(74) von Kirschbaum, Alexander, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

**B01F 15/00** → (51) **B28C 5/08**

**B01F 15/02** → (51) **B01L 3/02**

**B01F 15/04** → (51) **B01L 3/02**

(51) **B01F 17/00** (11) **0 958 041 B1**  
**C08G 63/08** **C09D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 97943983.3 (22) 01.10.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE

(43) 24.11.1999

(86) GB 1997/002698 01.10.1997

(87) WO 1998/019784 1998/19 14.05.1998

(30) 01.11.1996 GB 9622783

- (54) • DISPERGIERMITTEL
- DISPERSANTS
- DISPERSANTS

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) THETFORD, Dean, Blackley Manchester M9 8ZS,  
GB

SCHOFIELD, John, David, Blackley Manchester M9  
8ZS, GB

SUNDERLAND, Patrick, John, Blackley Manchester  
M9 8ZS, GB

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 05076698.9 / 1 611 943  
05077358.9

**B01F 17/00** → (51) **C08L 95/00**

**B01J 2/04** → (51) **C11D 17/00**

(51) **B01J 2/16** (11) **1 295 633 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01610097.6 (22) 18.09.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.03.2003

- (54) • Verfahren zum Beschichten von Teilchen
- Process for coating particles
- Procédé de revêtement de particules

(73) Aeromatic-Fielder AG, 145, Hauptstrasse, 4416  
Bubendorf, CH

(72) Tschudin, Roger, 4415 Lausen, CH

(74) Simonsen, Christian Rosendal, et al, International  
Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316  
Copenhagen K, DK

**B01J 2/16** → (51) **C11D 17/00**

**B01J 3/04** → (51) **A61L 2/06**

**B01J 8/02** → (51) **C01B 3/38**

(51) **B01J 19/00** (11) **1 239 951 B1**  
**B01F 5/06**

(25) De (26) De  
(21) 00984878.9 (22) 28.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 18.09.2002

(86) DE 2000/003844 28.10.2000

(87) WO 2001/041916 2001/24 14.06.2001

(30) 08.12.1999 DE 19959249

- (54) • MODULARES MIKROREAKTIONSSYSTEM
- MODULAR MICROREACTION SYSTEM
- SYSTEME DE MICROREACTION MODU-  
LAIRE

(73) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-  
Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz-Hechtsheim,  
DE

(72) LÖWE, Holger, 55276 Oppenheim, DE

HAUSNER, Oliver, 21147 Hamburg, DE

RICHTER, Thomas, 42107 Wuppertal, DE

(74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke  
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

**B01J 20/04** → (51) **B01D 53/02**

**B01J 21/04** → (51) **B01J 35/10**

**B01J 23/28** → (51) **B01J 35/10**

**B01J 23/881** → (51) **B01J 35/10**

(51) **B01J 29/78** (11) **0 967 014 B1**  
**C10G 47/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 99401512.1 (22) 18.06.1999

(84) BE DE DK ES FR NL  
(43) 29.12.1999

(30) 25.06.1998 FR 9808040  
25.06.1998 FR 9808041

- (54) • Ein einen Beta Zeolith und ein Element der  
Gruppe VB enthaltender Hydrospaltungskataly-  
sator
- Hydrocracking catalyst comprising zeolite Beta  
and a group VB element
- Catalyseur d'hydrocraquage comprenant une  
zéolite beta et un élément du groupe VB

(73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois  
Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Kasztelan, Slavik, 92500 Rueil Malmaison, FR

Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR

Marchal-George, Nathalie, 69230 Saint Genis  
Laval, FR

**B01J 31/16** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 31/18** → (51) **B01J 35/02**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 35/02** (11) **1 066 878 B1**  
**C03C 17/34** **C03C 17/00**  
**C03C 17/23** **B01J 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 99944879.8 (22) 28.09.1999

(84) DE FR GB IT  
(43) 10.01.2001

(86) JP 1999/005304 28.09.1999

(87) WO 2000/018504 2000/14 06.04.2000

(30) 30.09.1998 JP 27905898

- (54) • PHOTOKATALYSATORARTIKEL MIT VERHIN-  
DERUNG VON VERSTOPFUNGEN UND  
ABLAGERUNGEN, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DES ARTIKELS
- PHOTOCATALYST ARTICLE, ARTICLE PRE-  
VENTED FROM FOGGING AND FOULING,  
AND PROCESS FOR PRODUCING ARTICLE  
PREVENTED FROM FOGGING AND FOUL-  
ING
- ARTICLE PHOTOCATALYSEUR, ARTICLE  
PROTEGE CONTRE L'ENCRASSEMENT ET  
LE VOILEMENT, ET PROCEDE DE PRODUC-  
TION D'UN ARTICLE PROTEGE CONTRE  
L'ENCRASSEMENT ET LE VOILEMENT

(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi  
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,  
JP

(72) DOUSHITA, Kazuhiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,  
Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

INOMATA, Hiroyuki Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,  
Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The  
Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **B01J 35/02** (11) **1 214 975 B1**  
**B01J 31/16** **B01J 31/18**  
**C07C 253/10**

(25) En (26) En  
(21) 02075394.3 (22) 23.07.1998

(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 19.06.2002

- (30) 29.07.1997 US 54003 P
- (54) • *Geträgerte Bisphosphor Liganden; deren Verwendung in Hydrocyanierungsverfahren*
- *Supported bis(phosphorus) ligands and use thereof in hydrocyanation processes*
- *Ligands diphosphorés supportés; leur utilisation dans des procédés d'hydrocyanation*
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Druliner, Joseph D., Newark, DE 19711, US  
Moloy, Kenneth Gene, Newark, DE 19711, US  
Wang, Manxue, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 98935940.1 / 1 003 607

- (51) **B01J 35/10** (11) **0 732 146 B1**
- B01J 37/00** **B01J 23/28**
- B01J 23/881** **B01J 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 96103764.5 (22) 11.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 18.09.1996
- (30) 14.03.1995 IT MI950486
- (54) • *Durch Tablettierung hergestellte Katalysatoren*
- *Catalysts obtained by tableting*
- *Catalyseurs obtenus par compression*
- (73) SÜD - CHEMIE CATALYSTS ITALIA S.R.L., Via Fauser 36/B, 28100 Novara, IT
- (72) Rubini, Carlo, 22020 S. Fermo d. Battaglia (CO), IT  
Cavalli, Luigi, 28100 Novara, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- (60) 05025443.2

**B01J 37/00** → (51) **B01J 35/10**

**B01J 39/04** → (51) **C22B 11/00**

**B01J 39/18** → (51) **C22B 11/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 140 359 B1**
- G06K 7/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99958246.3 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) FR 1999/003023 06.12.1999
- (87) WO 2000/033959 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 FR 9815535
- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE MIT EINEM MITTEL ZUM ÜBERTRAGEN VON KENNUNGSPAARUNG ZWISCHEN EINEM GERÄT UND EINEM ZUGEORDNETEN BEHÄLTER*
- *METHOD OF BIOLOGICAL ANALYSIS COMPRISING MEANS CONTROLLING THE PAIRING BETWEEN A BIOLOGICAL ANALYSIS EQUIPMENT AND A MATCHING CONTAINER RECEPTACLE*
- *PROCEDE D'ANALYSE BIOLOGIQUE COMPRENANT UN MOYEN DE CONTROLE DE L'APPARIEMENT ENTRE UN EQUIPEMENT D'ANALYSE BIOLOGIQUE ET UN RECIPIENT COMPLEMENTAIRE*
- (73) Central Labo Europe (S.a.r.l.), 9, rue Française, 75002 Paris, FR
- (72) BARA, Nicolas, F-60240 La Villetertre, FR
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 255 610 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00985154.4 (22) 11.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) EP 2000/012478 11.12.2000
- (87) WO 2001/047637 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 SE 9904802
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE OBERFLÄCHEN*
- *MICROFLUIDIC SURFACES*
- *SURFACES MICROFLUIDIQUES*
- (73) GYROS PATENT AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (72) DERAND, Helene, S-187 35 Stockholm, SE  
LARSSON, Anders, S-167 72 Bromma, SE  
VAN ALSTINE, James, S-112 54 Stockholm, SE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 521 634 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03740783.0 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2005
- (86) GB 2003/002994 11.07.2003
- (87) WO 2004/007077 2004/04 22.01.2004
- (30) 11.07.2002 GB 0216077
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MICROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
- *A METHOD OF PRODUCING A MICROFLUIDIC DEVICE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDE*
- (73) CRANFIELD UNIVERSITY, Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45 4DT, GB
- (72) BOSSI, Alessandra, I-21100 Varese, IT  
TURNER, Anthony Peter Francis, Milton Keynes, Bedfordshire MK43 4DT, GB  
PILETSKA, Olena Volodimirivna, Milton Keynes, Bedfordshire MK43 0EE, GB  
PILETSKY, Sergey Anatoliyovich, Milton Keynes, Bedfordshire MK43 0EE, GB
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 351 767 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01989250.4 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.10.2003
- (86) US 2001/049848 19.12.2001
- (87) WO 2002/057016 2002/30 25.07.2002
- (30) 18.01.2001 US 764691
- (54) • *PIPETTEN-SPANNDORN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON PIPETTENSPIZZEN AM PIPETTENSCHAFT*
- *PIPETTE MANDREL, PIPETTE ASSEMBLY AND METHOD FOR CONNECTING A PIPETTE MANDREL TO A PIPETTE TIP*
- *MANDRIN DE PIPETTE, PIPETTE, ET PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN MANDRIN DE PIPETTE A UN EMBOUT DE PIPETTE*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US
- (72) BELL, David W., Anaheim, CA 92801, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 356 866 B1**
- B01F 3/10** **B01F 7/18**
- B01F 15/02** **B01F 15/04**
- F04B 13/00** **F04B 43/12**
- F04B 49/06**
- (25) En (26) En
- (21) 03252267.4 (22) 10.04.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2003
- (30) 17.04.2002 US 373285 P
- (54) • *Automatisiertes System und Verfahren zum Herstellen von hochviskosen Flüssigkeitsrezepturen*
- *An automated system and process for the preparation of a high viscosity fluid formulation*
- *Système et procédé automatisé pour la préparation de formulation de fluides à haute viscosité*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Linsen, Michael William, North Wales, Pennsylvania 19454, US  
Schure, Mark Richard, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
Weidemaier, Kristin, Raleigh, North Carolina 27613, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

**B01L 3/14** → (51) **B65D 47/08**

**B01L 9/00** → (51) **G01N 35/04**

- (51) **B02C 17/20** (11) **1 401 583 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02760362.0 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
- (86) FR 2002/002197 25.06.2002
- (87) WO 2003/000427 2003/01 03.01.2003
- (30) 25.06.2001 FR 0108350
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FEINSCHLEIFEN VON MINERALTEILCHEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR FINE GRINDING OF MINERAL PARTICLES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROYAGE FIN DE PARTICULES MINERALES*
- (73) Wheelabrator-Allevar, F-38570 Le Cheylas, FR
- (72) ARTRU, Philippe, F-8240 Meylan, FR  
OULD ROUIS, Merien, F-38000 Grenoble, FR  
LANDAO, Edouard, F-44700 Orvault, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**B02C 17/22** → (51) **B28C 5/08**

- (51) **B02C 23/06** (11) **0 960 655 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99303934.6 (22) 20.05.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 01.12.1999
- (30) 26.05.1998 US 84275
- (54) • *Verfahren zum Mahlen von Silizium*
- *Method for grinding silicon metalloid*
- *Procédé de broyage de silicium*
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) Bush, Thomas Alva, Wheeler, Michigan 48662, US  
Herman, John Eric, LeGrange, Kentucky 40031, US  
Marko, Ollie William, Carrollton, Kentucky 41008, US

- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **B03C 1/01** (11) **1 207 961 B1**  
**B03C 1/025** **G01N 33/543**  
(25) En (26) En  
(21) 00974736.1 (22) 01.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002  
(86) IB 2000/001739 01.09.2000  
(87) WO 2001/017687 2001/11 15.03.2001  
(30) 03.09.1999 US 152408 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION VON AUSGEWÄHLTEN ZELLEN IN EINER MAGNETISCHEN ZELLTRENNUNGSÄULE*  
• *METHODS OF MODIFICATION OF SELECTED CELLS IN A MAGNETIC CELL SEPARATION COLUMN*  
• *PROCEDES DE MODIFICATION DE CELLULES SELECTIONNEES DANS UNE COLONNE DE SEPARATION MAGNETIQUE DE CELLULES*
- (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (72) MILTENYI, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
ASSENMACHER, Mario, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
SCHMITZ, Jürgen, 50126 Bergheim, DE
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- B03C 1/025** → (51) **B03C 1/01**
- 
- B03C 3/155** → (51) **F01N 3/01**
- 
- B05B 5/14** → (51) **B05C 19/00**
- 
- B05B 7/32** → (51) **A01M 7/00**
- 
- B05B 11/00** → (51) **G01F 11/02**
- (51) **B05B 13/06** (11) **1 473 089 B1**  
**F16B 33/06** **F16B 39/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04394022.0 (22) 30.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2004  
(30) 01.05.2003 US 428162
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen einer Fluorpolymerschicht auf das Gewinde einer Mutter*  
• *Process and apparatus for the application of fluoropolymer coating to the threads of a nut*  
• *Procédé et dispositif pour l'application d'une couche en polymère fluoré sur un filet d'écrou*
- (73) Nylok Corporation, 15260 Hallmark Drive, Macomb, MI 48042-4007, US
- (72) Duffy, Richard J., Shelby Township, MI 48316, US  
Sessa, Eugene, Harrison Township, MI 48045, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- (51) **B05B 15/12** (11) **1 461 164 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02773346.8 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 29.09.2004  
(86) US 2002/028998 12.09.2002  
(87) WO 2003/059525 2003/30 24.07.2003  
(30) 02.01.2002 US 39081
- (54) • *OFFENER PULVERKABINENAUFBAU ZUM AUFFANGEN VON PULVER*  
• *OPEN POWDER BOOTH COLLECTION DESIGN*  
• *SYSTEME DE COLLECTE DE POUDDRE DE CABINE OUVERTE*
- (73) DURR INDUSTRIES, INC., 40600 Plymouth Road, Plymouth, MI 48170-4297, US
- (72) COLE, David, J., Canton, MI 48187, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 05028448.8
- 
- B05C 1/10** → (51) **B05D 1/28**
- 
- (51) **B05C 19/00** (11) **1 078 695 B1**  
**B05B 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 00307213.9 (22) 22.08.2000
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 28.02.2001  
(30) 23.08.1999 JP 23503099
- (54) • *Vorrichtung zum elektrostatischen Beflocken*  
• *Electrostatic flocking apparatus*  
• *Appareil de flocage électrostatique*
- (73) Mesac Corporation, 5-12 Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Sumitomo Corporation, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8666, JP
- (72) Abe, Masaaki, c/o Mesac Corporation, Tokyo, JP  
Tatsumi, Teruyuki, c/o Sumitomo Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
- 
- (51) **B05D 1/04** (11) **1 330 393 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01987597.0 (22) 26.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LV RO SI
- (43) 30.07.2003  
(86) US 2001/051386 26.10.2001  
(87) WO 2002/042167 2002/22 30.05.2002  
(30) 26.10.2000 US 697997
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON PULVERLACKEN AUF NICHT-METALLISCHEN SUBSTRATEN*  
• *PROCESS FOR THE APPLICATION OF POWDER COATINGS TO NON-METALLIC SUBSTRATES*  
• *PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENTS EN POUDDRE SUR DES SUBSTRATS NON METALLIQUES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805, US
- (72) HOLLIDAY, Martin, L., Richmond, North Yorkshire DL 10 4EN, GB  
WILSON, Craig, Birmingham Avon B24 ODS, GB  
PIEARCE, Colin, G., Birmingham, Avon B36 9AG, GB
- (74) Biering, Christine, et al, DuPont Performance Coatings GmbH and Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- 
- (51) **B05D 1/24** (11) **1 303 360 B1**  
**B05D 3/02** **B05D 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 01948815.4 (22) 27.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003  
(86) US 2001/020667 27.06.2001  
(87) WO 2002/002246 2002/02 10.01.2002  
(30) 30.06.2000 US 215280 P  
11.08.2000 US 224674 P  
25.08.2000 US 227837 P  
21.11.2000 US 252311 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON MATERIALIEN*  
• *METHOD OF DEPOSITING MATERIALS*  
• *PROCEDE DE DEPOT DE MATERIAUX*
- (73) nGimat Co., 5315 Peachtree Industrial Boulevard, Atlanta, Georgia 30341-2107, US
- (72) SHANMUGHAM, Subramaniam, Duluth, GA 30096, US  
HUNT, Andrew, Tye, Atlanta, GA 30342, US  
DESHPANDE, Girish, Atlanta, GA 30329, US  
HWANG, Tzzy-Jiuan, Jan, Alpharetta, GA 30022, US  
MOORE, Erika, Dunwoody, GA 30338, US  
JIANG, Yongdong, Atlanta, GA 30345, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
- 
- (51) **B05D 1/28** (11) **1 284 164 B1**  
**B05C 1/10** **C23C 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02017471.0 (22) 05.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139923
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum schmelzflüssigen Beschichten*  
• *Process and apparatus for coating with a melted product*  
• *Procédé et appareil pour revêtir avec un matériau fondu*
- (73) Inductotherm Coating Equipment S.A., Rue P.J.Antoine, 79, 4040 Herstal, BE
- (72) Knupfer, Peter, Dipl.-Ing., 52064 Aachen, DE
- (74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE
- 
- B05D 3/02** → (51) **B05D 1/24**
- 
- B05D 3/08** → (51) **B05D 1/24**
- 
- B05D 5/00** → (51) **B05D 7/14**
- 
- B05D 7/00** → (51) **B05D 7/14**
- 
- B05D 7/02** → (51) **B05D 7/14**
- 
- B05D 7/08** → (51) **C09D 5/02**
- 
- (51) **B05D 7/14** (11) **1 059 123 B1**  
**A01K 89/00** **B62M 3/00**  
**B05D 7/00** **B05D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00304829.5 (22) 07.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.12.2000  
(30) 08.06.1999 JP 16114299
- (54) • *Beschichtete Bauteile*  
• *Coated parts*  
• *Éléments revêtus*
- (73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Nishimura, Yasushi, Izumi-shi, Osaka, JP  
Hosoya, Yasunori, Senboku-gun, Osaka, JP  
Sakurai, Tomoharu, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Nishiku, Chiyo, Sakai-shi, Osaka, JP



- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(60) 04016315.6 / 1 464 412

(51) **B05D 7/14** (11) **1 088 598 B1**  
**B05D 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 00120052.6 (22) 15.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 04.04.2001  
(30) 30.09.1999 DE 19947233  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines polymeren  
Filmes auf einer Metalloberfläche sowie Kon-  
zentrat und Behandlungsfähigkeit hierfür*  
• *Process for making a polymer film on a metal-  
lic substrate, concentrate and treatment solu-  
tion for this purpose*  
• *Procédé pour fabriquer un film polymérique  
sur un substrat, concentré et liquide de traite-  
ment pour se faire*  
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487  
Frankfurt am Main, DE  
(72) Domes, Heribert, 35789 Weilmünster, DE  
(74) Uppena, Franz, et al, c/o Chemetall GmbH Patente,  
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487  
Frankfurt am Main, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **1 467 824 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02799791.5 (22) 06.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 20.10.2004  
(86) FR 2002/004219 06.12.2002  
(87) WO 2003/047770 2003/24 12.06.2003  
(30) 07.12.2001 FR 0115864  
(54) • *AKUSTISCHE HOCHLEISTUNGSÜBERTRA-  
GUNGSANTENNE*  
• *HIGH-POWER TRANSMISSION ACOUSTIC  
ANTENNA*  
• *ANTENNE ACOUSTIQUE A GRANDE PUIS-  
SANCE D EMISSION*  
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,  
FR  
(72) ANDREIS, Daniel Thales Intellectual Property,  
F-94117 Arcueil Cedex, FR  
PONTHUS, Sylvie Thales Intellectual Property,  
F-94117 Arcueil Cedex, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk  
France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

(51) **B08B 3/08** (11) **1 472 019 B1**  
**B08B 7/00** **C02F 3/20**

- (25) De (26) De  
(21) 03702182.1 (22) 16.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 03.11.2004  
(86) AT 2003/000015 16.01.2003  
(87) WO 2003/059537 2003/30 24.07.2003  
(30) 17.01.2002 AT 692002  
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND REINI-  
GUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR BELÜFTERKÖR-  
PER*  
• *CLEANING METHOD AND CLEANING FLUID  
FOR AERATION BODIES*  
• *PROCEDE DE NETTOYAGE ET LIQUIDE DE  
NETTOYAGE POUR CORPS DE VENTILA-  
TEUR*  
(73) Frey, Wilhelm, Hofgartenstrasse 4/2, Leobendorf,  
2100 Korneuburg, AT  
(72) Frey, Wilhelm, 2100 Korneuburg, AT

- (74) Kliment, Peter, Patentanwälte Kliment & Henhapel  
Singerstrasse 8/3/8, 1010 Wien, AT

**B08B 9/42** → (51) **B65G 47/84**

**B09C 1/02** → (51) **A62D 3/00**

**B09C 1/10** → (51) **A62D 3/00**

- (51) **B21D 5/08** (11) **1 339 508 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 01998412.9 (22) 26.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 03.09.2003  
(86) SE 2001/002601 26.11.2001  
(87) WO 2002/043886 2002/23 06.06.2002  
(30) 29.11.2000 SE 0004409  
27.09.2001 SE 0103228  
(54) • *PROFILWALZMASCHINE*  
• *A ROLL FORMING MACHINE*  
• *MACHINE A FORMER A GALETS*  
(73) ORTIC AB, Tunavägen 290, 781 23 Borlänge, SE  
(72) INGVARSSON, Lars, S-784 54 Borlänge, SE  
RUDMAN, Lars, S-116 32 Stockholm, SE  
(74) Aslund, G Roland, Avesta Patentbyrå P.O. Box 99,  
77501 Krylbo, SE

**B21D 22/24** → (51) **B21D 51/26**

(51) **B21D 51/26** (11) **1 339 510 B1**  
**B21D 22/24**

- (25) En (26) En  
(21) 01999446.6 (22) 26.11.2001  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 03.09.2003  
(86) GB 2001/005187 26.11.2001  
(87) WO 2002/045882 2002/24 13.06.2002  
(30) 04.12.2000 GB 0029459  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ZUR AUFNAHME EINER HEIZ- ODER KÜHL-  
KOMPONENTE GEEIGNETEN METALLBE-  
HÄLTERS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A METAL  
CONTAINER SUITABLE TO ACCOMODATE A  
HEATING OR COOLING COMPONENT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTE-  
NANT METALLIQUE APTE A RECEVOIR UN  
CONSTITUANT DE CHAUFFAGE OU DE  
REFROIDISSEMENT*  
(73) Corus UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY,  
GB  
(72) BOWEN, David Neil, Morrison, Swansea SA6 6QR,  
GB  
(74) Herman de Groot, Johan Willem, et al, Corus  
Technology BV Corus Intellectual Property  
Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

**B21D 51/38** → (51) **B65D 17/34**

**B21D 55/00** → (51) **F16P 3/14**

**B22D 19/06** → (51) **C23C 4/00**

**B22D 23/00** → (51) **C23C 4/00**

(51) **B22D 41/08** (11) **1 474 257 B1**  
**B22D 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03710806.5 (22) 31.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
RO

- (43) 10.11.2004  
(86) US 2003/002892 31.01.2003  
(87) WO 2003/072285 2003/36 04.09.2003  
(30) 05.02.2002 US 354903 P  
(54) • *GIESSPFANNENBODEN*  
• *LADLE BOTTOM*  
• *FOND DE POCHE DE COULEE*  
(73) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, 103 Foulk Road,  
Wilmington, DE 19803, US  
(72) RICHAUD, Johan, Dundas, Ontario L9H-7B6, CA  
HEASLIP, Lawrence, Burlington, Ontario L7L-1L7,  
CA  
DORRICOOT, James, Burlington, Ontario L7M-4E8,  
CA  
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual  
Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011  
Ghlin, BE

(51) **B22D 41/46** (11) **0 950 452 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 98921755.9 (22) 21.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 20.10.1999  
(86) JP 1998/002240 21.05.1998  
(87) WO 1998/052708 1998/47 26.11.1998  
(30) 23.05.1997 JP 14847997  
(54) • *FÜLLSAND FÜR VORRICHTUNG FÜR GLEI-  
TENDES ÖFFNEN UND SCHLIESSEN VON  
GIESSPFANNEN*  
• *FILLING SAND FOR APPARATUS FOR SLID-  
ABLY OPENING AND CLOSING LADLES*  
• *SABLE DE REMPLISSAGE POUR APPAREIL  
AUX FINS DE L'OUVERTURE ET DE LA  
FERMETURE COULISSANTES DE POCHE  
DE COULEE*  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) TAKASUGI, Hideto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,  
JP  
TANO, Manabu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
ISHII, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
AKAI, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
SHIRAYAMA, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,  
JP  
NAKASHIMA, Hirohisa, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty &  
Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**B22D 43/00** → (51) **B22D 41/08**

(51) **B22F 1/00** (11) **1 043 098 B1**  
**B22F 3/10** **B01D 39/20**

- (25) En (26) En  
(21) 00110665.7 (22) 13.12.1996  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 11.10.2000  
(30) 21.02.1996 US 604811  
(54) • *Verfahren zur Herstellung dendritischer Metall-  
teilchen*  
• *Method for forming dendritic metal particles*  
• *Procédé de fabrication de particules metalli-  
ques dendritiques*  
(73) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica,  
MA 01821, US  
(72) Zeller, Robert, Boston Massachusetts 02118, US  
Vroman, Christopher J., Natick Massachusetts  
01760, US  
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE  
(60) 04023040.1 / 1 488 873  
(62) 96945331.5 / 0 881 957

- (51) **B22F 1/02** (11) **1 118 403 B1**
- C22C 1/04** (22) **C01G 41/00**
- (25) En (26) En
- (21) 01105153.9 (22) 15.11.1996
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 25.07.2001
- (30) 17.11.1995 US 559903
- (54) • *Wolfram/Kupfer-Verbundpulver*  
• *Tungsten-copper composite powder*  
• *Poudre composite cuivre-tungstène*
- (73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Dorfman, Leonid P., Sayre, PA 18840, US  
Scheithauer, Michael J., Ulster, Pennsylvania 18850, US  
Houck, David L., Towanda, Pennsylvania 18848, US  
Paliwal, Muktesh, Owego, New York 13827, US  
Meyers, Gail T., deceased, US  
Venskytis, Frank J., Monroeton, Pennsylvania 18832, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 96118398.5 / 0 774 315

**B22F 3/10** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 3/10** → (51) **C22C 14/00**

**B22F 3/115** → (51) **C23C 4/00**

- (51) **B22F 3/16** (11) **1 210 192 B1**
- C22C 1/05** (22) **B29C 65/30**
- B22F 5/00** (26) **H05B 6/00**
- (25) En (26) En
- (21) 00946713.5 (22) 05.07.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.06.2002
- (86) SE 2000/001431 05.07.2000
- (87) WO 2001/012368 2001/08 22.02.2001
- (30) 12.08.1999 SE 9902886
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN HEIZKÖRPERS, SOWIE EIN ENTSPRECHEND HERGESTELLTER HEIZKÖRPER*  
• *A METHOD OF PRODUCING A BODY FOR ELECTRIC HEATING, AS WELL AS A BODY PRODUCED BY THE METHOD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS POUR CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET CORPS OBTENU SELON CE PROCEDE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) SELBERG, Hans, S-226 53 Lund, SE
- (74) Forsberg, Lars-Ake, et al, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE

**B22F 5/00** → (51) **B22F 3/16**

**B23B 31/36** → (51) **B27B 5/32**

**B23B 49/00** → (51) **B25H 1/00**

- (51) **B23D 77/02** (11) **1 008 411 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99120282.1 (22) 11.10.1999
- (84) DE GB
- (43) 14.06.2000
- (30) 09.12.1998 JP 35032098
- (54) • *Reibahle*  
• *Reamer*  
• *Alésoir*
- (73) FUJI SEIKO LIMITED, 26, Hirako, Yoshihara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

- (72) Kawazoe, Tetsuhiro, c/o FUJI SEIKO LIMITED, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- Tomioka, Mitsuhiko, c/o FUJI SEIKO LIMITED, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- Nakanose, Tetsuro, c/o FUJI SEIKO LIMITED, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- Nakamura, Motoshi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Sakai, Hiroyasu, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Yasuda Toshihiro, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23K 26/04** (11) **1 395 385 B1**  
**B23K 26/08**

- (25) De (26) De
- (21) 02745297.8 (22) 16.05.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 10.03.2004
- (86) EP 2002/005371 16.05.2002
- (87) WO 2002/098597 2002/50 12.12.2002
- (30) 01.06.2001 DE 10126871
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROBOTERGESTEUERTEN SCHNEIDEN VON ZU FÜGENDEN WERKSTÜCKEN MIT LASERSTRAHLUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE ROBOT-CONTROLLED CUTTING OF WORKPIECES TO BE ASSEMBLED BY MEANS OF LASER RADIATION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DECOUPE COMMANDEE PAR ROBOT DE PIECES A ASSEMBLER PAR RAYONNEMENT LASER*
- (73) ThyssenKrupp Steel AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik, Im Weidig 1-4, 63785 Obernburg, DE
- (72) NEUMANN, Günter, 52066 Aachen, DE  
BEHR, Friedrich, 52072 Aachen, DE  
FISCHER, Axel, 63785 Obernburg, DE  
KROTH, Eberhard, 63785 Obernburg, DE  
SEILER, Stefan, 63785 Obernburg, DE  
SOM, Franz, 64750 Lützelbach, DE  
MAISCH, Rolf, P., CH-8113 Boppelsen, CH  
ZESCH, Wolfgang, CH-8047 Zürich, CH
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwäite Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/04**

**B23K 26/08** → (51) **G21C 19/02**

**B23K 26/10** → (51) **G21C 19/02**

**B23K 26/12** → (51) **G21C 19/02**

**B23P 15/28** → (51) **E21B 10/16**

- (51) **B23P 19/06** (11) **1 199 131 B1**
- B25B 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 01124803.6 (22) 17.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 24.04.2002
- (30) 18.10.2000 JP 2000318372  
18.10.2000 JP 2000318374  
18.10.2000 JP 2000318377  
18.10.2000 JP 2000318392
- (54) • *Druckluftschlagwerkzeuge*  
• *Air impact driver*  
• *Outil à impulsion de pression d'air*
- (73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP

- (72) Fujiyama, Takeo, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B23Q 1/01** → (51) **B23Q 1/52**

- (51) **B23Q 1/52** (11) **1 399 288 B1**
- B23Q 1/01** (22) **B23Q 1/70**
- B23Q 11/00** (26) **B23Q 5/28**
- (25) De (26) De
- (21) 02754238.0 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) DE 2002/002258 21.06.2002
- (87) WO 2003/002294 2003/02 09.01.2003
- (30) 26.06.2001 DE 20110420 U
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE*  
• *MACHINE TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL*
- (73) Bonneick, Heinz, Rohrdommel 32, 38226 Salzgitter, DE  
Andreu, Kostakis, Wischmattenweg 9, 12357 Berlin, DE
- (72) Bonneick, Heinz, 38226 Salzgitter, DE  
Andreu, Kostakis, 12357 Berlin, DE
- (74) Bremer, Ulrich, et al, Anwaltskanzlei Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE

**B23Q 1/70** → (51) **B23Q 1/52**

**B23Q 5/28** → (51) **B23Q 1/52**

- (51) **B23Q 5/38** (11) **1 513 649 B1**
- F16D 55/22** (22) **F16H 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04740593.1 (22) 02.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2005
- (86) EP 2004/007242 02.07.2004
- (87) WO 2005/002789 2005/02 13.01.2005
- (30) 04.07.2003 DE 10330307
- (54) • *ZAHNSTANGENANTRIEB MIT BREMSEINHEIT*  
• *RACK-AND-PINION DRIVE WITH BRAKE UNIT*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A CRE-MAILLIERE AVEC UNITE DE FREINAGE*
- (73) Chr. Mayr GmbH & Co. KG, Eichenstrasse 1, D-87665 Mauerstetten, DE
- (72) EBERLE, Johann, 87660 Irsee, DE  
EIBAND, Karl, Marktoberdorf, DE  
VOGT, Herbert, 87665 Mauerstetten, DE
- (74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwäite Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

**B23Q 11/00** → (51) **B23Q 1/52**

**B23Q 11/00** → (51) **B25H 1/00**

**B23Q 17/22** → (51) **B25H 1/00**

**B23Q 17/24** → (51) **B25H 1/00**

**B24B 45/00** → (51) **B27B 5/32**

(51) **B25B 13/46** (11) **1 084 797 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99117997.9 (22) 20.09.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 RO  
 (43) 21.03.2001  
 (54) • *Umkehrbares Ratschenwerkzeug mit Zahnrad/  
 Sperrklinken Eingriff*  
 • *Reversible ratcheting tool with gear wheel/pawl  
 engagement*  
 • *Outil à cliquet avec engagement roue dentée/  
 cliquet*  
 (73) HAND TOOL DESIGN CORPORATION, 501 Silverside  
 Road, Wilmington, Delaware 19809, US  
 (72) Ling, David, Taichung, TW  
 Tuan-Mu, Hsien-Chung, Taichung, TW  
 (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -  
 JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
 DE

**B25B 21/02** → (51) **B23P 19/06**

(51) **B25H 1/00** (11) **1 249 291 B1**  
**B23Q 17/22** **B23Q 17/24**  
**B23B 49/00** **G01B 11/22**  
**B27C 3/08** **B23Q 11/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02405253.2 (22) 02.04.2002  
 (84) CH DE FR LI SE  
 (43) 16.10.2002  
 (30) 10.04.2001 DE 10117953  
 (54) • *Positionierhilfe für Handwerkzeuggerät*  
 • *Positioning device for hand tool*  
 • *Dispositif de positionnement pour outil à main*  
 (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,  
 Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
 (72) Würsch, Christoph, 9470 Werdenberg, CH  
 Schaer, Roland, 9472 Grabs, CH  
 Dass, Klaus, 9468 Sax, CH  
 (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft,  
 Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494  
 Schaan, LI

(51) **B25J 9/10** (11) **1 007 292 B1**  
**B25J 11/00**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 98901156.4 (22) 14.01.1998  
 (84) CH DE ES FR GB IT LI SE  
 (43) 14.06.2000  
 (86) SE 1998/000046 14.01.1998  
 (87) WO 1998/030366 1998/28 16.07.1998  
 (30) 14.01.1997 SE 9700090  
 (54) • *EINRICHTUNG ZUR RELATIVBEWEGUNG  
 VON ZWEI ELEMENTEN*  
 • *A DEVICE FOR RELATIVE DISPLACEMENT  
 OF TWO ELEMENTS*  
 • *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT RELATIF  
 DE DEUX ELEMENTS*  
 (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE  
 (72) BROGÄRDH, Torgny, S-724 79 Västerås, SE  
 (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box  
 1274, 801 37 Gävle, SE

**B25J 11/00** → (51) **B25J 9/10**

(51) **B25J 19/00** (11) **1 125 696 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01100966.9 (22) 17.01.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 22.08.2001  
 (30) 17.02.2000 DE 10007251

(54) • *Vorrichtung zum Gewichtsausgleich eines  
 Roboterarms*  
 • *Weight balancing device for a robot arm*  
 • *Dispositif d'équilibrage du poids d'un bras de  
 robot*  
 (73) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165  
 Augsburg, DE  
 (72) Bayer, Albert, 86154 Augsburg, DE  
 Bohlken, Wolfgang, 86316 Friedberg, DE  
 Berninger, Alwin, 86153 Augsburg, DE  
 (74) Lempert, Jost, et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing.  
 Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert,  
 Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60,  
 76207 Karlsruhe, DE

(51) **B26F 1/02** (11) **1 385 676 B1**  
**B42D 1/04**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 02723006.9 (22) 18.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 04.02.2004  
 (86) SE 2002/000708 18.04.2002  
 (87) WO 2002/085584 2002/44 31.10.2002  
 (30) 24.04.2001 SE 0101474  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
 ABREISSBAREN BÖGEN*  
 • *A METHOD OF MANUFACTURING SHEETS  
 BEING ABLE TO TEAR OFF*  
 • *PROCEDE POUR FABRIQUER DES  
 FEUILLES APTES A ETRE DECHIREES*  
 (73) Panorama Press AB, Garvar Lundins gränd 9, 112  
 20 Stockholm, SE  
 (72) HANSEN, Christian, S-132 43 Saltsjö-Boo, SE  
 HANSEN, Fredrik, S-132 42 Saltsjö-Boo, SE  
 (74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box  
 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B26F 1/26** (11) **1 377 416 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02722967.3 (22) 10.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 07.01.2004  
 (86) NL 2002/000230 10.04.2002  
 (87) WO 2002/083378 2002/43 24.10.2002  
 (30) 12.04.2001 NL 1017834  
 (54) • *VERFAHREN SOWIE ZYLINDER ZUM PER-  
 FORIEREN EINER DÜNNEN FOLIE*  
 • *METHOD AND CYLINDER FOR PERFORAT-  
 ING A THIN FILM*  
 • *PROCEDE AINSI QUE CYLINDRE DE PER-  
 FORATION D'UN FILM MINCE*  
 (73) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer,  
 NL  
 (72) VAN WEPEREN, Karst, Jan, NL-5403 NK Uden, NL  
 DIEBELS, Bernard, Pierre, NL-5926 SR Venlo, NL  
 (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis  
 B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B27B 5/32** (11) **1 051 287 B1**  
**B24B 45/00** **B23B 31/36**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99958151.5 (22) 01.12.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 15.11.2000  
 (86) EP 1999/009348 01.12.1999  
 (87) WO 2000/032369 2000/23 08.06.2000  
 (30) 01.12.1998 DE 19855374  
 (54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG  
 VON ROTATIONSWERKZEUGEN*  
 • *CLAMPING DEVICE FOR FIXING ROTA-  
 TIONAL TOOLS*

• *DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINE A LA  
 FIXATION D'OUTILS ROTATIFS*  
 (73) Ledermann GmbH, Willi-Ledermann-Strasse 1,  
 72160 Horb, DE  
 (72) KATZ, Otto, D-72160 Horb am Neckar, DE  
 (74) Riedel, Peter, et al, Patentanwalt, Dipl.-Ing. W.  
 Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192  
 Stuttgart, DE

**B27C 3/08** → (51) **B25H 1/00**

**B27M 3/04** → (51) **E04F 15/04**

(51) **B27N 3/14** (11) **1 501 665 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03719044.4 (22) 07.05.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.02.2005  
 (86) IB 2003/001895 07.05.2003  
 (87) WO 2003/095167 2003/47 20.11.2003  
 (30) 08.05.2002 DK 200200696  
 (54) • *MÖBELSPANPLATTE*  
 • *A FURNITURE CHIP BOARD*  
 • *PANNEAU DE COPEAUX POUR MEUBLES*  
 (73) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616  
 Delft, NL  
 (72) ISAKSSON, Jan, S-283 42 Osby, SE  
 NILSSON, Bo, S-570 84 Mörlunda, SE  
 (74) Noergaard, Tage, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C.  
 Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

**B28B 7/34** → (51) **B28C 5/08**

(51) **B28C 5/08** (11) **1 507 638 B1**  
**B01F 15/00** **B02C 17/22**  
**B28B 7/34**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03725128.7 (22) 30.04.2003  
 (84) DE IT PT  
 (43) 23.02.2005  
 (86) EP 2003/004578 30.04.2003  
 (87) WO 2003/097315 2003/48 27.11.2003  
 (30) 17.05.2002 DE 10222079  
 (54) • *HARTGUSS-KACHEL UND HERSTELLUNGS-  
 VERFAHREN FÜR EINE HARTGUSS-KA-  
 CHEL*  
 • *CAST IRON TILE AND METHOD FOR THE  
 PRODUCTION OF CAST IRON TILE*  
 • *CARREAU EN FONTE TREMPÉE ET SON  
 PROCEDE DE PRODUCTION*  
 (73) BHS-Sonthofen GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7,  
 87527 Sonthofen, DE  
 (72) SCHMANDRA, Angelo, 87527 Sonthofen, DE  
 WILLMS, Eckhard, 87538 Obermaisstein, DE  
 (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann  
 Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
 München, DE

(51) **B29C 31/08** (11) **1 386 709 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03013428.2 (22) 21.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.02.2004  
 (30) 22.07.2002 DE 10233299  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufnehmen  
 eines Plastifikates*  
 • *Method and apparatus for picking up a plastic  
 strand*  
 • *Procédé et appareil pour soulever un cordon  
 de matière plastique*  
 (73) Dieffenbacher GmbH + Co. KG, Heilbronner Strasse  
 20, 75031 Eppingen, DE  
 (72) Brüssel, Richard, 75056 Sulzfeld, DE



(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

- (51) **B29C 45/00** (11) **1 539 454 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03760773.6 (22) 23.06.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.06.2005  
(86) FR 2003/001920 23.06.2003  
(87) WO 2004/000523 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 FR 0207804  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND ZUSAMMENFÜGEN EINER FLUIDPRODUKT-SPRAYVORRICHTUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD OF MOULDING AND ASSEMBLING A FLUID PRODUCT SPRAY DEVICE**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MOULAGE ET D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF DE PULVERISATION DE PRODUIT FLUIDE**
- (73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) DEROUET, André, F-78200 Perdreauville, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**B29C 45/00** → (51) **C08L 81/02**

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 223 017 B1**  
**H05B 3/42** **H05B 3/48**  
(25) De (26) De  
(21) 02000493.3 (22) 09.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT  
(43) 17.07.2002  
(30) 16.01.2001 DE 20100840 U  
(54) • **Heisskanaldüse**  
• **Hot runner nozzle**  
• **Buse à canal chaud**
- (73) Günther GmbH & Co., Metallverarbeitung, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg/Eder, DE  
(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf/Eder, DE  
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

- (51) **B29C 45/40** (11) **1 140 458 B1**  
**B01D 27/08** **B01D 35/30**  
**B01D 35/34** **B01D 27/00**  
**B01D 29/11**  
(25) En (26) En  
(21) 99967852.7 (22) 17.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001  
(86) AU 1999/001121 17.12.1999  
(87) WO 2000/037232 2000/26 29.06.2000  
(30) 18.12.1998 AU PP784098  
(54) • **FILTERPATRONE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **A FILTER CARTRIDGE AND PROCESS**  
• **ELEMENT FILTRANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (73) Filter Technology Australia Pty. Limited, 2053 Moggill Road, Kenmore, Queensland 4069, AU  
(72) WINTER, Josef, Shailer Park, QLD 4128, AU  
KRELLE, Harold, Thomas, Sunnybank Hills, QLD 4109, AU  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **B29C 45/72** (11) **1 345 747 B1**  
**B29C 49/64**  
(25) En (26) En  
(21) 01955168.8 (22) 30.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.09.2003  
(86) CA 2001/001097 30.07.2001  
(87) WO 2002/049826 2002/26 27.06.2002  
(30) 20.12.2000 US 742499  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER TEMPERATUR EINES GEGENSTANDES**  
• **DEVICE FOR AND METHOD OF TEMPERATURE ADJUSTMENT OF AN OBJECT**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UN OBJET**

- (73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA  
(72) MAI, Arnold, 54666 Irrel, DE  
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

**B29C 45/76** → (51) **G05B 19/042**

**B29C 47/00** → (51) **B32B 3/00**

**B29C 47/06** → (51) **B32B 27/08**

**B29C 49/64** → (51) **B29C 45/72**

- (51) **B29C 51/00** (11) **1 309 440 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01962518.5 (22) 20.08.2001  
(84) BE DE FR GB  
(43) 14.05.2003  
(86) CA 2001/001180 20.08.2001  
(87) WO 2002/016114 2002/09 28.02.2002  
(30) 18.08.2000 US 226094 P  
(54) • **VAKUUMUMGEFORMTE KRAFTFAHRZEUGTEILE**  
• **EXTERIOR VACUUM MOLDED BODY PANELS**  
• **ELEMENTS DE CARROSSERIE EXTERIEURE MOULES SOUS VIDE**
- (73) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA  
(72) JAEKEL, Federico, G., Aurora, Ontario L4G 6X2, CA  
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**B29C 55/00** → (51) **B32B 5/04**

**B29C 55/02** → (51) **B32B 5/04**

**B29C 55/02** → (51) **B32B 27/12**

**B29C 55/08** → (51) **B32B 5/04**

**B29C 55/18** → (51) **B32B 5/04**

- (51) **B29C 59/02** (11) **1 015 229 B1**  
**B65D 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98903210.7 (22) 27.01.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.07.2000  
(86) HU 1998/000010 27.01.1998  
(87) WO 1998/034775 1998/32 13.08.1998  
(30) 05.02.1997 HU 9700352  
19.06.1997 HU 9701070  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON VERSCHIEBUNGEN ZWISCHEN VERPAKUNGSFOLIEN**

- **PROCESS FOR PREVENTING PACKAGING FILMS FROM SLIPPING ON EACH OTHER**  
• **PROCEDE POUR PREVENIR LE GLISSEMENT ENTRE DES FILMES D'EMBALLAGE**
- (73) Mandzsu, Jozsef, Sr., Radvany u. 19, 1118 Budapest, HU  
Mandzsu, Jozsef Jr., Bod Peter Lejto 4, 1112 Budapest, HU  
Mandzsu, Zoltan, Bod Peter Lejto 4, 1112 Budapest, HU  
(72) Mandzsu, Jozsef, Sr., 1118 Budapest, HU  
Mandzsu, Jozsef Jr., 1112 Budapest, HU  
Mandzsu, Zoltan, 1112 Budapest, HU  
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**B29C 65/00** → (51) **B29D 30/60**

**B29C 65/00** → (51) **G01N 21/89**

**B29C 65/16** → (51) **C08K 5/08**

**B29C 65/30** → (51) **B22F 3/16**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 1/10**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/22**

**B29D 28/00** → (51) **B32B 3/00**

**B29D 30/00** → (51) **B29D 30/60**

- (51) **B29D 30/30** (11) **1 216 815 B1**  
**B29D 30/58** **B29D 30/60**  
**B29D 30/72**  
(25) En (26) En  
(21) 01310578.8 (22) 18.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 26.06.2002  
(30) 21.12.2000 JP 2000389281  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer ringförmigen Gummikomponente für einen Luftreifen, sowie Luftreifen enthaltend eine dergestaltete Komponente**  
• **Method of making an annular rubber component of a tyre, and tyre comprising such a component**  
• **Procédé de fabrication d'un élément annulaire en caoutchouc pour pneumatique, et pneumatique comportant un tel élément**
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Suzuki, Kazuya, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/54**

- (51) **B29D 30/54** (11) **1 228 854 B1**  
**B29D 30/30**  
(25) De (26) De  
(21) 02001011.2 (22) 17.01.2002  
(84) DK IT  
(43) 07.08.2002  
(30) 02.02.2001 DE 10104774  
(54) • **Belegevorrichtung zur Zuführung von Laufstreifen auf Reifenkarkassen**  
• **Apparatus for applying a tread band to a tyre carcass**  
• **Dispositif pour l'application de la bande de roulement à la carcasse d'un pneu**
- (73) VMI - AZ Extrusion GmbH, Bahnhofstrasse 6, 93486 Runding, DE  
(72) Fischer, Florian, 85560 Ebersberg, DE

(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Reitzner  
Baronetzky Westendorp Patentanwälte  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**B29D 30/58** → (51) **B29D 30/30**

**B29D 30/58** → (51) **B29D 30/60**

(51) **B29D 30/60** (11) **1 186 401 B1**  
**B29D 30/00** **B29D 30/58**  
**B29C 65/00**

(25) En (26) En  
(21) 01307559.3 (22) 05.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.03.2002  
(30) 07.09.2000 JP 2000271898  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Gummikomponente für einen Luftreifen, Luftreifen enthaltend zumindest eine solche Komponente, sowie Verfahren zur Herstellung eines Luftreifens unter Verwendung mindestens einer solchen Komponente*  
• *Method of manufacturing a rubber component for a pneumatic tyre, tyre comprising at least one of such a component, and method of manufacturing a tyre using at least one of such a component*  
• *Procédé pour la fabrication d'un composant de caoutchouc pour pneumatique, pneumatique contenant au moins d'un tel composant, et procédé pour la fabrication d'un pneumatique utilisant au moins d'un tel composant*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Tanaka Yoshikazu c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd, Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken, JP  
Ishikawa Genichiro c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B29D 30/60** → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/66** (11) **1 426 171 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03022719.3 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2004  
(30) 06.12.2002 DE 10257007

(54) • *Patrizentförmiges Werkzeug einer Reifenvulkanisationsform und damit hergestellter Fahrzeugreifen*  
• *Male moulding tool for a vulcanising mould and tyre produced therewith*  
• *Outil en forme de poinçon pour moule de vulcanisation et pneumatique produit avec ce moule*

(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Gonzales-Diez, Inocencio, 08029 Barcelona, DE  
Schlittenhard, Jan, 30900 Wedemark, DE

**B29D 30/72** → (51) **B29D 30/30**

(51) **B31F 1/07** (11) **1 321 286 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02026910.6 (22) 03.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 25.06.2003  
(30) 18.12.2001 GB 0130256

(54) • *Vorrichtung zum Prägen*  
• *Embossing device*  
• *Dispositif pour gaufrer*

(73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE

(72) Bredahl, Gunnar, 67549 Worms, DE  
Schnikoreit, Wolfram, 69518 Unterabsteinach, DE  
Reichling, Bernhard, Dr., 67346 Speyer, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B31F 1/07** (11) **1 330 352 B1**  
**D21H 27/40** **B32B 29/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01972225.5 (22) 27.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.07.2003  
(86) FR 2001/003000 27.09.2001  
(87) WO 2002/026481 2002/12 04.04.2002  
(30) 27.09.2000 EP 00402673

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN SAUGFÄHIGEN PAPIERBAHN*  
• *METHOD FOR MAKING A MULTIPLY ABSORBENT PAPER SHEET*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE PAPIER ABSORBANT MULTIPLY*

(73) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR

(72) BASLER, Michel, F-68500 Issenheim, FR  
LAURENT, Pierre, F-68000 Colmar, FR  
ROUSSEL, Gilles, F-68320 Durrenentzen, FR  
RUPPEL, Rémy, F-68320 Durrenentzen, FR

(74) Bloch, Gérard, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B31F 1/07** (11) **1 434 687 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02767495.1 (22) 23.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.07.2004

(86) EP 2002/010655 23.09.2002  
(87) WO 2003/031170 2003/16 17.04.2003  
(30) 02.10.2001 GB 0123632

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN EINER MEHRLAGIGEN TISSUE-PAPIERBAHN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A SPOT EMBOSSING PATTERN TO A WEB OF MULTI-PLY TISSUE PAPER*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION D'UN MOTIF GAUFRE LOCALISE SUR UNE BANDE DE PAPIER MOUSSELINE MULTI- COUCHES*

(73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE

(72) HEIN, Ferdinand, 68305 Mannheim, DE  
HARLACHER, Harald, 68307 Mannheim, DE  
LEONHARDT, Joachim, 68199 Mannheim, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 3/00** (11) **0 836 929 B1**  
**B29D 28/00** **B29C 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 97117588.0 (22) 10.10.1997  
(84) DE GB IT NL  
(43) 22.04.1998  
(30) 15.10.1996 IT MI962140

(54) • *Flächengebilde mit hervorragenden Teilen aus der Oberfläche, zur Erzeugung von Distanz, Griffverbesserung, Abfuhrerelementen und dergleichen*  
• *Sheet-like structure with surface protrusions for providing spacing, grip-enhancing, draining elements and the like*

• *Produit sous forme de feuille muni des protubérances ayant une fonction de séparation, d'adhérence de drainage ou similaire*

(73) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 22060 Vigano (Lecco), IT

(72) Beretta, Mario, 22060 Sirtori (Lecco), IT  
Maggioni, Pierluigi, 22062 Barzano (Lecco), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B32B 3/30** → (51) **B32B 5/04**

(51) **B32B 5/04** (11) **1 140 484 B1**  
**B32B 5/26** **B29C 55/02**  
**B29C 55/08** **B32B 3/30**  
**B29C 55/00** **B29C 55/18**  
**A61F 13/15** **A41D 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 99963111.2 (22) 22.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 10.10.2001  
(86) US 1999/030630 22.12.1999  
(87) WO 2000/038912 2000/27 06.07.2000  
(30) 23.12.1998 US 113737 P  
06.12.1999 US 455513  
14.12.1999 US 460467

(54) • *VERBUNDSTOFF AUS UNELASTISCHEN SCHICHTEN MIT STRECK-UND-RÜCK-QUERDEHNFÄHIGKEITEN ALS FLÜSSIG-KEITLEITENDES MATERIAL*

• *LIQUID TRANSFER MATERIAL OF A TRANSVERSELY EXTENSIBLE AND RETRACTABLE NECKED LAMINATE OF NON-ELASTIC SHEET LAYERS*

• *MATIERE DE TRANSFERT DE LIQUIDE CONSTITUEE D'UN LAMINE RETREINT TRANSVERSALEMENT EXTENSIBLE ET RETRACTABLE DE COUCHES EN FEUILLES NON ELASTIQUES*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US  
SCHWARTZ, Robert, John, Cumming, GA 30041, US

WELCH, Howard, Martin, Woodstock, GA 30188, US  
HWANG, Patricia, Hsiaoyn, Alpharetta, GA 30022, US

ROESSLER, Thomas, Harold, Menasha, WI 54952, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/04**

**B32B 15/08** → (51) **C08K 3/00**

(51) **B32B 17/10** (11) **1 161 343 B1**  
**E06B 5/16** **C09K 21/02**  
**C01B 33/32** **C03C 27/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00910689.9 (22) 23.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.12.2001  
(86) EP 2000/001452 23.02.2000  
(87) WO 2000/050235 2000/35 31.08.2000  
(30) 25.02.1999 DE 19908058

(54) • *BRANDSCHUTZVERGLASUNG*  
• *FIRE PROTECTION GLASS*  
• *VITRAGE DE PROTECTION AU FEU*

(73) Vetrotech Saint-Gobain (International) AG, Stauffacherstrasse 128, 3014 Bern, CH

(72) FROMMELT, Simon, D-42781 Haan, DE  
GELDERIE, Udo, D-52222 Stolberg, DE

- (74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR
- (51) **B32B 23/06** (11) **1 437 216 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250091.8 (22) 09.01.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 14.07.2004  
(30) 10.01.2003 JP 2003003942  
(54) • *Papier/Film-Verbundaufbau und Herstellungsverfahren*  
• *Paper/film composite structure and making method*  
• *Structure composite papier/film et procédé de fabrication*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Tanioka, Soji c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Tokyo, JP  
Obara, Sakae c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd, Tokyo, JP  
Hayakawa, Kazuhisa c/o Speicalty Chem. Res. Ctr, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP  
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **B32B 27/08** (11) **0 863 814 B1**  
**B32B 37/15** **B29C 47/06**  
(25) En (26) En  
(21) 96941265.9 (22) 26.11.1996  
(84) DE DK FR GB IT NL SE  
(43) 16.09.1998  
(86) SE 1996/001546 26.11.1996  
(87) WO 1997/019812 1997/24 05.06.1997  
(30) 29.11.1995 DK 134895  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN, MEHRSCICHTIGEN MATERIALIEN*  
• *A METHOD OF PRODUCING A WELL-INTEGRATED MULTILAYER MATERIAL*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN MATERIAU MULTICOUCHE BIEN INTEGRE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH  
(72) DUVANDER, Patrik, S-222 24 Lund, SE  
(74) Sundell, Hakan Oskar Anders, et al, AB Tetra Pak Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund, SE
- 
- B32B 27/08** → (51) **B65B 31/02**
- (51) **B32B 27/12** (11) **1 487 639 B1**  
**B29C 55/02** **A41B 17/00**  
**A41D 31/02** **A61F 13/15**  
(25) En (26) En  
(21) 03714350.0 (22) 21.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2004  
(86) US 2003/008922 21.03.2003  
(87) WO 2003/082571 2003/41 09.10.2003  
(30) 22.03.2002 US 104725  
(54) • *ATMUNGSAKTIVE UND ELASTISCHE VERBUNDMATERIALIEN UND METHODEN*  
• *BREATHABLE AND ELASTIC COMPOSITE MATERIALS AND METHODS*  
• *MATERIAUX COMPOSITES ELASTIQUES ET PERMEABLES A L'AIR AINSI QUE PROCEDES ASSOCIES*
- (73) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US  
(72) WU, Pai-Chaun, Cincinnati, OH 45241, US  
ROBINSON, Dale, Eugene, Hamilton, H 45011, US  
BRADFORD, Richard, Arnold, Brooksville, KY 41004, US
- 
- (74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB
- 
- B32B 27/32** → (51) **C08K 3/00**
- (51) **B32B 27/36** (11) **0 951 991 B1**  
**B41M 5/40** **C09J 7/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98953016.7 (22) 11.11.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.10.1999  
(86) JP 1998/005080 11.11.1998  
(87) WO 1999/025553 1999/21 27.05.1999  
(30) 13.11.1997 JP 31214597  
13.11.1997 JP 31214697  
(54) • *LEICHT HAFTBARER POLYESTERFILM*  
• *READILY BONDABLE POLYESTER FILM*  
• *FILM DE POLYESTER ADHERANT FACILE-MENT*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP  
(72) YANO, Shinji Teijin Limited, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1105, JP  
FUKUDA, Masayuki Teijin Limited, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1105, JP  
KITAZAWA, Satoshi Teijin Limited, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1105, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- B32B 29/00** → (51) **B31F 1/07**
- 
- B32B 37/15** → (51) **B32B 27/08**
- 
- B41F 13/02** → (51) **B65H 23/025**
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 155 842 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01111902.1 (22) 17.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.11.2001  
(30) 17.05.2000 JP 2000144888  
(54) • *Druckmaschine*  
• *Printing press*  
• *Machine d'impression*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
(72) Tobe, Kenji, Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 435 292 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 03425001.9 (22) 02.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 07.07.2004  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Zuführen und Abführen von Druckplatten für Zylinder von einer flexographischen Druckmaschine*  
• *Process and system for automatically loading and unloading matrix printing plates on cylinders for printing assemblies for flexographic printing machines*  
• *Procédé et dispositif pour alimenter vers et décharger des cylindres des plaques d'impression d'une machine d'impression flexographique*
- (73) OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A., Via M. Adam 66, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
(72) Forno, Mario, 14100 Asti, IT  
Lavagno, Mauro, 15033 Casale Monferrato, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT
- 
- (51) **B41F 33/16** (11) **1 155 856 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01111904.7 (22) 17.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.11.2001  
(30) 17.05.2000 JP 2000144890  
(54) • *Apparat für das Automatisieren von Schaltungsoperationen einer Rollenoffsetdruckmaschine*  
• *Apparatus for automating switching operations of a web offset printing press*  
• *Appareil pour automatiser des opérations de commutation d'une machine d'impression offset à bobines*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP  
(72) Saito, Kazunori, Komori Corporation, Higashikatsushika-gun, Chiba, JP  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **B41F 35/00** (11) **1 449 660 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023935.4 (22) 22.10.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.08.2004  
(30) 24.02.2003 JP 2003046177  
(54) • *Wascheinrichtung und Waschverfahren für einen Druckzylinder in einer Bogendruckmaschine zum doppelseitigen Drucken*  
• *Washing device and its method for impression cylinder in sheet-fed offset two-sided printing press*  
• *Dispositif et méthode de nettoyage d'un cylindre d'impression dans une machine d'impression offset de feuilles double-face*
- (73) Tokyo Printing & Equipment Trading Co., Ltd., 23-2, Nishinippori 2-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013, JP  
(72) Yokoyama, Kazuhiro, Ichikawa-shi Chiba 272-0833, JP  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- 
- B41J 2/01** → (51) **G02B 1/10**
- (51) **B41J 2/14** (11) **0 841 165 B1**  
**B41J 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 97119438.6 (22) 06.11.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 13.05.1998  
(30) 06.11.1996 JP 29368696  
05.11.1997 JP 30279297  
(54) • *Antriebsvorrichtung mit piezoelektrischem Element, Verfahren zur Herstellung derselben und Tintenstrahlzeichnungskopf*  
• *Actuator with piezo-electric element, method for producing the same and ink-jet recording head*  
• *Dispositif avec des éléments piezoélectriques, son procédé de fabrication et tête d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Hashizume, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
Matsuzawa, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken, JP



(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 005 992 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99309713.8 (22) 02.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 07.06.2000  
(30) 03.12.1998 JP 34473098  
(54) • *Substrat für einen Flüssigkeitsausstosskopf, Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsausstossergerät*  
• *Substrate for liquid discharge head, liquid discharge head and liquid discharge apparatus*  
• *Substrat pour une tête d'éjection de liquide, tête d'éjection de liquide et dispositif d'éjection de liquide*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Imanaka, Yoshiyuki, Tokyo, JP  
Kashino, Toshio, Tokyo, JP  
Kubota, Masahiko, Tokyo, JP  
Saito, Ichiro, Tokyo, JP  
Ozaki, Teruo, Tokyo, JP  
Mochizuki, Muga, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **1 197 336 B1**  
**B41J 2/16**  
(25) En (26) En  
(21) 02000779.5 (22) 10.11.1994  
(84) DE GB IT SE  
(43) 17.04.2002  
(30) 11.11.1993 JP 28236993  
26.01.1994 JP 710494  
(54) • *Tintenausstossergerät*  
• *Ink ejecting device*  
• *Dispositif à éjection d'encre*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Asai, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Zhang, Qiming, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
Sugahara, Hiroto, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB  
(62) 97115867.0 / 0 812 688  
94308313.9 / 0 653 303

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 11/70** (11) **1 013 456 B1**  
**B41J 15/04** **B65H 23/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98901017.8 (22) 28.01.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 28.06.2000  
(86) JP 1998/000336 28.01.1998  
(87) WO 1998/033653 1998/31 06.08.1998  
(30) 31.01.1997 JP 1941797  
31.01.1997 JP 1941897  
(54) • *BILDERZEUGUNGSGERÄT*  
• *IMAGE FORMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*  
(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP  
(72) SAWADA, Yasushi, Mitaka-shi, Tokyo 181, JP  
(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/70**

**B41M 3/14** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **1 112 856 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00128086.6 (22) 21.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.07.2001  
(30) 27.12.1999 JP 37009899  
(54) • *Aufzeichnungsmaterial, Herstellungsverfahren desgleichen und Bilderzeugungsverfahren*  
• *Recording medium, method of manufacturing the same and image forming method*  
• *Matériau d'enregistrement, son procédé de fabrication et procédé de formation d'image*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ichinose, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 226 965 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02075135.0 (22) 14.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 31.07.2002  
(30) 26.01.2001 US 771191  
26.01.2001 US 771189  
(54) • *Tintanstrahlzeichnungselement und Aufzeichnungsverfahren*  
• *Ink jet recording element and printing method*  
• *Élément pour l'impression au jet d'encre et procédé d'impression*  
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Bermel, Alexandra DeLauro, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Shaw-Klein, Lori Jeanne, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**B41M 5/40** → (51) **B32B 27/36**

**B41N 1/08** → (51) **C22C 21/06**

**B41N 3/08** → (51) **C09D 5/02**

**B42D 1/04** → (51) **B26F 1/02**

**B42F 7/02** → (51) **B42F 7/04**

(51) **B42F 7/04** (11) **1 442 898 B1**  
**B42F 7/02**  
(25) It (26) En  
(21) 03425043.1 (22) 29.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 04.08.2004  
(54) • *Umschlag zur Aufnahme von Blätter allgemein und insbesondere von Zeichnungsblätter*  
• *Envelope particular for containing sheets in general and for drawing sheets in particular*  
• *Enveloppe pour recevoir des feuilles en général et des feuilles de dessin en particulier*  
(73) Cartiere Miliani Fabriano S.p.A., Piazza della Marina, 1, 00196 Roma, IT  
(72) Alfonsi, Gabriele, 60044 Fabriano, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **B42F 7/06** (11) **1 228 896 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02290226.6 (22) 31.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 07.08.2002  
(30) 31.01.2001 FR 0101320  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Ordners und damit hergestellter Ordner*  
• *Method of producing a filing appliance and appliance produced thereby*  
• *Procédé de réalisation d'un produit de classement et produit obtenu*  
(73) Avery Dennison France, 138 Allée des Erables, 93420 Villepinte, FR  
(72) Lasnier, Olivier, 10000 Troyes, FR  
(74) Nicolle, Olivier, Breese Derambure Majerowicz 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B42F 17/28** → (51) **G09F 11/30**

(51) **B43L 23/08** (11) **1 497 143 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03724875.4 (22) 25.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2005  
(86) DE 2003/001346 25.04.2003  
(87) WO 2003/091044 2003/45 06.11.2003  
(30) 25.04.2002 DE 10218357  
(54) • *SPITZER, INSBESONDERE FÜR KOSMETISCHE WEICHMINENSTIFTE*  
• *PENCIL SHARPENER, ESPECIALLY FOR COSMETIC SOFT LEADED PENCILS*  
• *TAILLE-CRAYON DESTINE NOTAMMENT A DES CRAYONS COSMETIQUES A MINE TENDRE*  
(73) MÖBIUS & RUPPERT, Wöhrmühle 2, D-91056 Erlangen, DE  
(72) FISCHER, Ernst, 91094 Langensendelbach/Bräuningshof, DE  
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **1 383 659 B1**  
**C08L 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 02731258.6 (22) 04.04.2002  
(84) DE FR IT LU  
(43) 28.01.2004  
(86) US 2002/010621 04.04.2002  
(87) WO 2002/081233 2002/42 17.10.2002  
(30) 04.04.2001 US 281425 P  
04.04.2001 US 281427 P  
(54) • *REIFENBAUTEILE MIT VERBESSERTEM ELASTIZITÄTSMODUL*  
• *TIRE COMPONENTS HAVING IMPROVED MODULUS*  
• *COMPOSANTS DE PNEUMATIQUE A MODULE AMELIORE*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP  
(72) LIN, Chenchy Jeffrey, Hudson, OH 44236, US  
HERGENROTHER, William, Akron, OH 44313, US  
GRAVES, Daniel, Canal Fulton, OH 44614, US  
BOHM, Georg, Akron, OH 44313, US  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 365 932 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02701061.0 (22) 16.01.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.12.2003  
(86) US 2002/001363 16.01.2002  
(87) WO 2002/068224 2002/36 06.09.2002  
(30) 26.02.2001 US 793253  
(54) • *KOMBINATION EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND EINES REIFENS*

- *MONITORING DEVICE AND TIRE COMBINATION*  
• *COMBINAISON DISPOSITIF DE CONTROLE ET PNEU*
- (73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) WILSON, Paul, B., Tallmadge, OH 44278, US  
TREW, Robert J., Arlington, VA 22201, US  
KOCH, Russell, W., Hartville, OH 44632, US
- (74) Fleck, Thomas, Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE
- 
- (51) **B60G 3/20** (11) **1 074 406 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99401960.2 (22) 02.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.02.2001  
(54) • *Verbesserte Vorrichtung für eine Vorderradaufhängung eines Kraftfahrzeuges*  
• *Improved device for a front wheel suspension of a motor vehicle*  
• *Dispositif de suspension perfectionné pour roue avant de véhicule automobile*
- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR  
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Galtier, Lucien, 91390 Morsang Sur Orge, FR
- (74) Gendraud, Pierre, et al, GIE PSA - Peugeot - Citroen, Département Propriété Industrielle, 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
- 
- (51) **B60G 7/00** (11) **1 167 092 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01110959.2 (22) 07.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2002  
(30) 19.06.2000 DE 10029189  
(54) • *Querlenker einer Radaufhängung*  
• *Lateral arm for a wheel suspension*  
• *Bras latéral de suspension de roue*
- (73) Georg Fischer Fahrzeugtechnik AG, Mühlentalstrasse 65, Postfach, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) Tunzini, Simon, 8400 Winterthur, CH
- (74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- 
- B60G 7/02** → (51) **B62D 65/00**
- B60G 7/04** → (51) **B60G 17/015**
- 
- (51) **B60G 9/02** (11) **1 095 801 B1**  
**B60G 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00123759.3 (22) 31.10.2000  
(84) BE DE IT  
(43) 02.05.2001  
(30) 01.11.1999 US 431158  
(54) • *Mehrachsiges Aufhängungssystem*  
• *Multi-axis suspension system*  
• *Système de suspension multiaxial*
- (73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) Hall, Kevin Jerome, Charlotte, North Carolina 28277, US  
Dalton, Tony Earl, Statesville, North Carolina 28677, US  
Dewald, Gregory T., Mooresville, North Carolina 28115, US
- 
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B60G 9/02** → (51) **B62D 9/00**
- 
- B60G 11/23** → (51) **B62D 65/00**
- 
- B60G 11/24** → (51) **B62D 65/00**
- 
- B60G 13/00** → (51) **B60G 15/06**
- 
- (51) **B60G 15/06** (11) **1 002 675 B1**  
**B60G 13/00** **B60G 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 99121370.3 (22) 27.10.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.05.2000  
(30) 19.11.1998 DE 19853315  
(54) • *Federbein für Radaufhängungen*  
• *Suspension strut for wheel suspensions*  
• *Jambe de suspension pour suspensions de roues*
- (73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Sasse, Thomas, Dipl.-Ing., 58256 Ennepetal, DE
- 
- (51) **B60G 15/06** (11) **1 190 876 B1**  
**B60G 13/00** **B60G 15/07**  
**B62D 25/08**  
(25) De (26) De  
(21) 01116600.6 (22) 10.07.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.03.2002  
(30) 22.09.2000 DE 10047788  
(54) • *Lagerung für ein Dämpferbein*  
• *Bearing for a shock absorber strut*  
• *Fixation pour un amortisseur*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Schote, Norbert, 72119 Ammerbuch, DE  
Kunert, Reinhard, 71287 Weissach, DE
- 
- B60G 15/07** → (51) **B60G 15/06**
- 
- (51) **B60G 15/12** (11) **0 947 361 B1**  
**F16F 9/06**  
(25) De (26) De  
(21) 99106446.0 (22) 29.03.1999  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 06.10.1999  
(30) 01.04.1998 DE 19814549  
(54) • *Hydropneumatisches Federbein*  
• *Hydro-pneumatic suspension strut*  
• *Jambe de suspension hydropneumatique*
- (73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Leno, Valerij, 30167 Hannover, DE  
Altsinger, Roland, Dr., 31303 Burgdorf, DE
- 
- B60G 17/00** → (51) **B60G 9/02**
- 
- (51) **B60G 17/015** (11) **1 060 916 B1**  
**F16F 15/00** **G05B 13/00**  
**B60G 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 00305184.4 (22) 19.06.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 20.12.2000  
(30) 17.06.1999 US 335320  
(54) • *Verfahren zur adaptiven Steuerung des Sperrzustandes*  
• *Adaptive off-state control method*  
• *Procédé de commande adaptative de l'état bloqué*
- (73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
- 
- (72) Ivers, Douglas E., Cary, NC 27511, US  
St. Clair, Kenneth A., Cary, NC 27513, US
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- B60G 17/02** → (51) **B60G 15/06**
- 
- (51) **B60G 21/055** (11) **1 509 416 B1**  
**F16D 1/068**  
(25) De (26) De  
(21) 03740054.6 (22) 02.06.2003  
(84) ES FR GB IT SE  
(43) 02.03.2005  
(86) DE 2003/001804 02.06.2003  
(87) WO 2003/103999 2003/51 18.12.2003  
(30) 06.06.2002 DE 10225035  
(54) • *GETEILTER STABILISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERZÄHNTE ANBINDUNG DES AUSSEREN DREHTEILES AN EINEN DER BEIDEN STABILISATORTEILE*  
• *SPLIT STABILISER AND METHOD FOR PRODUCTION OF A TOOTHED CONNECTION FOR THE OUTER ROTATING PIECE TO ONE OF THE BOTH STABILISER PIECES*  
• *STABILISATEUR SUBDIVISE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE CONNEXION PAR ENGRENEMENT DE LA PARTIE EXTÉRIEURE ROTATIVE A L'UNE DES DEUX PARTIES DU STABILISATEUR*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
- (72) REICHEL, Klaus, 19374 Domsühl, DE  
BAUSTIAN, Torsten, 19089 Crivitz, DE  
KRÜGER, Winfried, 19089 Crivitz, DE  
BEETZ, Stefan, 19089 Barnim, DE  
KLASEN, Christian, 19063 Schwerin, DE  
PETERS, Jochen, 19370 Parchim, DE
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 319 537 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025953.7 (22) 21.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 18.06.2003  
(30) 15.12.2001 DE 10161751  
(54) • *Heiz- oder Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug*  
• *Heating or air conditioning installation for motor vehicles*  
• *Installation de chauffage ou de climatisation pour véhicule à moteur*
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Bendell, Ian, 71297 Mönshheim, DE  
Dieksander, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
- (74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B60J 1/17** (11) **1 002 678 B1**  
**B60R 16/02**  
(25) En (26) En  
(21) 99123309.9 (22) 22.11.1999  
(84) DE GB  
(43) 24.05.2000  
(30) 20.11.1998 JP 33070198  
(54) • *Motorisch angetriebener Fensterheber*  
• *Power window apparatus*  
• *Lève-vitre à moteur*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Miyazawa, Noriyuki, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-to, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 458 582 B1**

**B60R 21/02**

(25) De (26) De  
(21) 02795023.7 (22) 18.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 22.09.2004  
(86) DE 2002/004652 18.12.2002  
(87) WO 2003/057520 2003/29 17.07.2003  
(30) 28.12.2001 DE 20120897 U

(54) • **SCHUTZTÜR FÜR FAHRERKABINEN, INSBESONDERE VON NUTZFAHRZEUGEN**  
• **PROTECTIVE DOOR FOR DRIVERS' CABINS, IN PARTICULAR FOR UTILITY VEHICLES**  
• **PORTE DE PROTECTION POUR CABINE CONDUCTEUR, EN PARTICULIER DE VEHICULES UTILITAIRES**

(73) IWS Ingenieurgesellschaft Weiner und Schröter MBH, Marie-Curie-Strasse 6, 47475 Kamp-Lintfort, DE

(72) WEINER, Uwe, 40217 Düsseldorf, DE  
SCHRÖTER, Oliver, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 545 919 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03776857.9 (22) 29.08.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.06.2005  
(86) EP 2003/009608 29.08.2003  
(87) WO 2004/028884 2004/15 08.04.2004  
(30) 21.09.2002 DE 10243898

(54) • **KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE UND KRAFTFAHRZEUG**  
• **MOTOR VEHICLE BODY AND MOTOR VEHICLE**  
• **CARROSSERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE**

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) KRISTL, Rainer, 73249 Wernau, DE

**B60J 7/02** → (51) **B60R 22/20**

(51) **B60J 7/057** (11) **1 066 999 B1**

(25) De (26) De  
(21) 00113346.1 (22) 23.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 10.01.2001  
(30) 05.07.1999 DE 19930977

(54) • **Fahrzeugdach**  
• **Vehicle roof**  
• **Toit de véhicule**

(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Adam, Wolfgang, 72202 Nagold, DE  
Braun, Oliver, 73230 Kirchheim, DE

Rühringer, Erich, 71106 Magstadt, DE

(74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

(51) **B60J 7/185** (11) **1 112 880 B1**

(25) De (26) De  
(21) 00124880.6 (22) 15.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.07.2001  
(30) 31.12.1999 DE 29923089 U

(54) • **Schliessvorrichtung für ein Verdeck eines Cabriolet-Fahrzeuges**

• **Locking device for a convertible vehicle foldable top**  
• **Dispositif de verrouillage pour capote de véhicule convertible**

(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE

(72) Deadrick, Frank, Beverly Hills, MI 48025, US  
Geyer, Frank Marius, Southfield, MI 48034, US  
Jumaah, Khais, Dearborn HTS., MI 48127, US  
Smith, Brad, Fenton, MI 48430, US

(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

**B60K 1/04** → (51) **B60S 5/06**

(51) **B60K 6/02** (11) **1 092 581 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00122098.7 (22) 11.10.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 18.04.2001  
(30) 12.10.1999 JP 29007099  
26.11.1999 JP 33529399

(54) • **Hybridfahrzeug und Verfahren zu seiner Steuerung**  
• **Hybrid vehicle and method of controlling the same**  
• **Véhicule hybride et procédé pour sa régulation**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Yamada, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Nagamatsu, Shigetaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

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

(51) **B60K 6/04** (11) **1 093 950 B1**

(25) En (26) En  
(21) 01100006.4 (22) 08.04.1997  
(84) DE GB  
(43) 25.04.2001  
(30) 10.04.1996 JP 11218796

(54) • **Steuerungssystem für Hybridfahrzeuge**  
• **Control system for hybrid vehicles**  
• **Système de commande pour véhicules à propulsion hybride**

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Tamagawa, Yutaka, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Yano, Toru, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Yamamoto, Yoshio, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE  
(62) 97105758.3 / 0 800 945

(51) **B60K 15/077** (11) **1 266 785 B1**

(25) De (26) De  
(21) 02011359.3 (22) 23.05.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 18.12.2002  
(30) 12.06.2001 DE 10128308

(54) • **Einrichtung zur Verminderung eines Schwappens von Kraftstoff in einem Kraftstoffbehälter**  
• **Anti-slosh device in fuel tank**  
• **Dispositif anti-ballotement dans un réservoir à carburant**

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Krogull, Christian, 45899 Gelsenkirchen, DE

**B60K 17/35** → (51) **B60K 23/08**

**B60K 20/06** → (51) **F16H 61/02**

**B60K 23/04** → (51) **B60K 23/08**

(51) **B60K 23/08** (11) **1 035 983 B1**  
**B60K 17/35** **B60K 23/04**  
**F16H 48/20**

(25) En (26) En  
(21) 98962021.6 (22) 09.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.09.2000  
(86) US 1998/026119 09.12.1998  
(87) WO 1999/029530 1999/24 17.06.1999  
(30) 10.12.1997 US 69175 P  
04.12.1998 US 205985

(54) • **SYSTEM ZUR REGELUNG DER DREHMOMENTÜBERTRAGUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **SYSTEM OF CONTROLLING TORQUE TRANSFER IN A MOTOR VEHICLE AND RELATED METHOD**  
• **SYSTEME DE COMMANDE DU TRANSFERT DE COUPLE D'UN VEHICULE A MOTEUR ET PROCEDE ASSOCIE**

(73) DaimlerChrysler Corporation, DaimlerChrysler Technology Center, 800 Chrysler Drive East, CIMS: 483-02-19, Auburn Hills, MI 48326-2757, US

(72) BOBER, Patricia, M., Farmington Hills, MI 48331, US

DOBER, Mark, E., Rochester Hills, MI 48309, US  
PETRUSHA, Alex, J., Plymouth, MI 48170, US

(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B60K 28/06** → (51) **G06T 7/00**

(51) **B60K 28/10** (11) **1 057 686 B1**

(25) De (26) De  
(21) 00106512.7 (22) 25.03.2000  
(84) DE GB SE  
(43) 06.12.2000  
(30) 05.06.1999 DE 19925758

(54) • **Gangschaltung für Kraftfahrzeuge**  
• **Gear shift for motor vehicle**  
• **Changement de vitesse pour véhicule à moteur**

(73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Böhm, Andreas, 30974 Wennigsen, DE

Wistrach, Michael, 38102 Braunschweig, DE  
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **1 055 543 B1**

**B60K 37/02**  
(25) De (26) De  
(21) 00108427.6 (22) 18.04.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.11.2000  
(30) 28.05.1999 DE 19924429

(54) • **Anzeigegerät**  
• **Display device**  
• **Dispositif indicateur**

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Winterkorn, Horst, 35435 Wettenberg-Wissmar, DE

**B60K 37/02** → (51) **B60K 35/00**

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/02**

**B60L 11/12** → (51) **B60L 15/20**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/42**



- (51) **B60L 15/20** (11) **1 252 036 B1**  
**B60L 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 01902208.6 (22) 30.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002  
(86) CA 2001/000101 30.01.2001  
(87) WO 2001/054940 2001/31 02.08.2001  
(30) 31.01.2000 US 494812  
(54) • **ADAPTIVES HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE HYBRID VEHICLE CONTROL**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A LA COMMANDE DE VEHICULE HYBRIDE ET ADAPTATIF**
- (73) Azure Dynamics Inc., 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
- (72) DROZDZ, Piotr, Vancouver, British Columbia V6H 3P6, CA  
ZETTEL, Andrew, Vancouver, British Columbia V6T 1G1, CA
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **B60N 2/06** (11) **1 412 219 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02767200.5 (22) 12.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.04.2004  
(86) EP 2002/007768 12.07.2002  
(87) WO 2003/011632 2003/07 13.02.2003  
(30) 01.08.2001 DE 10137298  
(54) • **FAHRZEUGSITZ MIT HÖHENEINTELLER**  
• **VEHICLE SEAT COMPRISING A HEIGHT ADJUSTING DEVICE**  
• **SIEGE DE VEHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA HAUTEUR**
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) SCHUMANN, Kai, 66509 Rieschweiler, DE  
TEUFEL, Ingo, 67806 Rockenhausen, DE  
MÜHLBERGER, Joachim, 67271 Übersülzen, DE
- (74) Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

**B60N 2/06** → (51) **A47C 7/14**

- (51) **B60N 2/60** (11) **1 223 076 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02370003.2 (22) 16.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.07.2002  
(30) 16.01.2001 FR 0100545  
(54) • **Sitzbezug für Kraftfahrzeug mit einer einzigen Schlitzart**  
• **Seat cover for automotive vehicle with an unique opening type**  
• **Housse pour véhicule automobile comportant un unique type de fente**
- (73) Gery Trentesaux Industries, S.A., 30 Boulevard de Mulhouse, 59100 Roubaix, FR
- (72) Trentesaux, Géry D., 59800 Lille, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

**B60N 2/62** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 3/00** (11) **1 244 568 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 00990153.9 (22) 27.12.2000  
(84) DE GB SE

- (43) 02.10.2002  
(86) SE 2000/002679 27.12.2000  
(87) WO 2001/049522 2001/28 12.07.2001  
(30) 07.01.2000 SE 0000027  
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR ABNEHMBAREN HALTERUNG EINES TISCHES**  
• **DEVICE FOR DETACHABLE MOUNTING OF A TABLE**  
• **DISPOSITIF DE MONTAGE AMOVIBLE D'UNE TABLE**
- (73) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg, SE  
(72) WETTERLUND, Ulf, S-463 94 Lilla Edet, SE  
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B60N 3/06** → (51) **B64D 11/06****B60P 1/02** → (51) **B64F 1/32**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **1 070 634 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00115488.9 (22) 18.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 24.01.2001  
(30) 19.07.1999 DE 19933724  
(54) • **Seitenblinkleuchte**  
• **Direction indicating side light**  
• **Feu latéral indicateur de direction**
- (73) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
- (72) Bräutigam, Markus, 36433 Immelborn, DE  
Künstler, Rolf, 99817 Eisenach, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 297 999 B1**  
**B62D 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02021544.8 (22) 26.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.04.2003  
(30) 28.09.2001 JP 2001302279  
(54) • **Parkassistent und seine Vorgehensweise**  
• **Parking assistance device and method used therefor**  
• **Dispositif d'assistance pour stationnement et son procédé d'utilisation**
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Tanaka, Yuu, Nishikamo-gun, Aichi-ken, JP  
Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
Katsuno, Toshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 1/07** → (51) **G05B 19/35**

- (51) **B60R 5/00** (11) **1 184 224 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01119087.3 (22) 08.08.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.03.2002  
(30) 30.08.2000 DE 10042812  
05.07.2001 DE 10132081  
(54) • **Transportbehälter-Einrichtung für Fahrzeuge, wie z.B. Durchladeeinrichtung**  
• **Transport container device for vehicles, e.g. device with loading opening**  
• **Dispositif à conteneur de transport pour véhicules, p.ex. dispositif à évitement de chargement**
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

- (72) Butz, Peter, 20149 Hamburg, DE  
Sitzler, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE
- (74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

**B60R 9/12** → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 068 997 B1**  
**B60R 16/02**
- (25) En (26) En  
(21) 00305671.0 (22) 05.07.2000  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 17.01.2001  
(30) 14.07.1999 US 353712  
(54) • **Informations-, Kommunikations- und Unterhaltungssystem für ein Fahrzeug**  
• **Vehicle information, communication and entertainment system**  
• **Système d'information, de communication et de divertissement dans un véhicule**
- (73) FORD MOTOR COMPANY, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Mufid, Akram, Ann Arbor, Michigan 48108, US  
Markatos, Lori D., Canton, Michigan 48187, US  
Konstantine, John Frank, Dearborn, Michigan 48128, US  
Rushton, Gary John, Warren, Michigan 48092, US  
Golden, Jeffrey Neil, Beverly Hills, Michigan 48025, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

**B60R 11/02** → (51) **H04R 1/34**

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 043 193 B1**  
**G01C 21/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99949401.6 (22) 25.10.1999  
(84) DE  
(43) 11.10.2000  
(86) JP 1999/005882 25.10.1999  
(87) WO 2000/024610 2000/18 04.05.2000  
(30) 26.10.1998 JP 30458798  
(54) • **AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGZUBEHÖR**  
• **AUTOMATIC CONTROL SYSTEM FOR CAR ACCESSORY**  
• **SUPPORT DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR ACCESSOIRE DE VOITURE**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
- (72) KUNIMATSU, Yoshimasa, Kabushiki K. Tokai-Rika-Denki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
NAGASAKA, Chikao, Kabushiki K. Tokai-Rika-Denki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
NISHIKAWA, Masato, Kabushiki K. Tokai-Rika-Denki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
HIRANO, Yoshihisa, Kabushiki K. Tokai-Rika-Denki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
ISOgai, Toshiyuki, Kabushiki K. Tokai-Rika-Denki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 365 943 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01990364.0 (22) 21.12.2001  
(84) DE FR IT SE  
(43) 03.12.2003  
(86) DE 2001/004853 21.12.2001  
(87) WO 2002/054252 2002/28 11.07.2002  
(30) 28.12.2000 DE 10065113

- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN TEILNEHMERN EINES BUSSYSTEMS
- METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR EXCHANGING DATA BETWEEN USERS OF A BUS SYSTEM
- PROCÉDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DESTINÉS À L'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE LES ABONNÉS D'UN SYSTÈME À BUS
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FUEHRER, Thomas, 70839 Gerlingen, DE  
MUELLER, Bernd, 71229 Leonberg, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 554 160 B1**  
**H01R 35/02**
- (25) De (26) De  
(21) 03787673.7 (22) 16.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 20.07.2005  
(86) DE 2003/002385 16.07.2003  
(87) WO 2004/016470 2004/09 26.02.2004  
(30) 27.07.2002 DE 10234382
- (54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINRICHTUNG
- ELECTRICAL CONNECTION DEVICE
  - DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE
- (73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
- (72) LENG, Peter, 55128 Mainz, DE  
GRINGS, Volker, 56291 Laudert, DE
- (74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60J 1/17**

**B60R 16/02** → (51) **B60R 11/02**

**B60R 16/02** → (51) **H04L 12/403**

**B60R 19/03** → (51) **C08J 9/228**

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 433 665 B1**  
**B60R 9/12** **B60R 19/22**  
**B60R 21/34**
- (25) En (26) En  
(21) 03293244.4 (22) 19.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 19.12.2002 JP 2002368282
- (54) • Stossfängerstruktur für Kraftfahrzeuge
- Bumper structure for a motor vehicle
  - Structure de pare-chocs pour automobile
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Mori, Takeshi c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
Yoshimura, Nobuhiro c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP  
Nakagawa, Keiichi Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
- (74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60R 19/22** → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 293 393 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02020436.8 (22) 11.09.2002  
(84) DE ES IT  
(43) 19.03.2003  
(30) 18.09.2001 JP 2001283693
- (54) • Zusammenstossenerkennungsvorrichtung für Fahrzeug

- Collision detecting apparatus for vehicle
  - Appareil de détection de collision pour véhicule
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ota, Atsuo, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 309 472 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 01901940.5 (22) 10.01.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.05.2003  
(86) US 2001/000761 10.01.2001  
(87) WO 2001/098113 2001/52 27.12.2001  
(30) 21.06.2000 US 598860
- (54) • STEUERSYSTEM FÜR INTELLIGENTE ZÜNDER
- SMART IGNITOR CONTROL SYSTEM
  - SYSTÈME DE COMMANDE D'IGNITEURS INTELLIGENTS
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) GRIGGS, James, W., Bradenton, FL 34202, US  
BOYD, Clinton, Kissimmee, FL 34744, US  
SUTHERLAND, Michael, Orlando, FL 32819, US  
GAGNON, Scott, D., Dover, FL 33527, US
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B60R 21/01** → (51) **H01R 13/506**

**B60R 21/02** → (51) **B60J 5/04**

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 182 098 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 01111893.2 (22) 17.05.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.02.2002  
(30) 19.08.2000 DE 10040642
- (54) • Überrollschutzsystem
- Rollbar system
  - Système d'arceau de sécurité
- (73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Nass, Michael, 51702 Bergneustadt, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 198 371 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 00963876.8 (22) 07.08.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.04.2002  
(86) DE 2000/002625 07.08.2000  
(87) WO 2001/010684 2001/07 15.02.2001  
(30) 05.08.1999 DE 29913628 U
- (54) • AIRBAGVORRICHTUNG
- AIRBAG DEVICE
  - DISPOSITIF D'AIRBAG
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) MÜLLER, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Lindner, Manfred Klaus, Patentanwälte Walter . Eggers . Lindner, Göllheimer Strasse 5, 81241 München, DE

**B60R 21/34** → (51) **B60R 19/18**

- (51) **B60R 22/20** (11) **0 963 888 B1**  
**B60J 7/02** **F16C 29/02**
- (25) De (26) De  
(21) 99109299.0 (22) 27.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 15.12.1999  
(30) 04.06.1998 DE 19824933
- (54) • Gleitführung für ein Schiebeteil
- Sliding guide for a sliding element
  - Glissière de guidage pour organe coulissant
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Grundmann, Detlef, 38550 Isenbüttel, DE  
Kosel, Udo, Dr., 67697 Otterberg, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 074 442 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 00306626.3 (22) 03.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 07.02.2001  
(30) 05.08.1999 JP 22267299
- (54) • Wischanlage für Kraftfahrzeuge
- Wiper apparatus for motor vehicles
  - Dispositif d'essuyage pour véhicules
- (73) Mitsuha Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho, Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
- (72) Igarashi, Yuji, Ohta-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 140 586 B1**  
**B65D 85/00** **B65D 75/00**
- (25) De (26) De  
(21) 00978954.6 (22) 28.09.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.10.2001  
(86) DE 2000/003388 28.09.2000  
(87) WO 2001/030619 2001/18 03.05.2001  
(30) 28.10.1999 DE 19951971
- (54) • VERPACKUNGSEINHEIT FÜR EIN IN DIESER ZUMINDEST BEREICHSWEISE UNTERGEBRACHTES WISCHBLATT FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
- PACKAGING UNIT FOR A VEHICLE WIND-SCREEN WIPER BLADE WHICH IS AT LEAST PARTLY LOCATED THEREIN
  - EMBALLAGE UNITAIRE POUR BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES D'AUTOMOBILES, PLACE AU MOINS EN PARTIE DANS LEDIT EMBALLAGE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KOTLARSKI, Thomas, 53474 Bad Neuenahr, DE

- (51) **B60S 1/52** (11) **1 428 735 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03022746.6 (22) 09.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 16.06.2004  
(30) 11.12.2002 JP 2002359180  
30.05.2003 JP 2003154935
- (54) • Reinigungsanlage für eine Scheibe eines Kraftfahrzeuges
- Washer equipment for vehicle windshields
  - Installation de lave-glacé pour véhicules
- (73) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP
- (72) Maruyama, Akira, Kosai-city, Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Itou, Shuichirou, Kosai-city, Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
Motono, Akihisa, Kosai-city, Shizuoka-pref., 431-0493, JP

Nakatsukasa, Tetsuya, Kosai-city, Shizuoka-pref., 431-0493, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60S 5/06** (11) **1 184 242 B1**  
**B62B 3/06** (26) **B60K 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 01121019.2 (22) 31.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 06.03.2002  
(30) 01.09.2000 DE 10043186

- (54) • *Flurförderzeug mit einem Batterieblock*  
• *Industrial truck with a battery pack*  
• *Chariot de manutention avec un bloc de batterie*

(73) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Via De Gasperi 7, 20020 Lainate MI, IT

(72) Prinz, Eugen, 72762 Reutlingen, DE

(74) Lang, Michael, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **1 047 584 B1**  
(25) De (26) De

(21) 99923377.8 (22) 23.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 02.11.2000  
(86) DE 1999/000830 23.03.1999  
(87) WO 2000/010848 2000/09 02.03.2000  
(30) 21.08.1998 DE 19838037

- (54) • *PEDALWEGSIMULATOR*  
• *PEDAL TRAVEL SIMULATOR*  
• *SIMULATEUR DE COURSE DE PEDALE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KOEPFF, Georg, D-71665 Vaihingen, DE

(51) **B60T 7/10** (11) **1 067 031 B1**  
**G05G 1/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401947.7 (22) 06.07.2000  
(84) BE DE ES GB IT  
(43) 10.01.2001  
(30) 07.07.1999 FR 9908787

- (54) • *U-förmiger Handbremshebel für Kraftfahrzeug*  
• *U-shape handbrake handle for vehicle*  
• *Poignée de frein à main en U pour véhicule automobile*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Gandon, Fabrice, 78170 La Celle Saint Cloud, FR  
Moulin, Didier, 13013 Marseille, FR

(74) Davies, Owen Robert Treharne, RENAULT TECHNOCENTRE Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt cedex, FR

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Gandon, Fabrice, 78170 La Celle Saint Cloud, FR  
Moulin, Didier, 13013 Marseille, FR

(74) Davies, Owen Robert Treharne, RENAULT TECHNOCENTRE Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt cedex, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **1 446 310 B1**  
**B60T 8/24**

(25) De (26) De  
(21) 02792775.5 (22) 18.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(43) 18.08.2004  
(86) EP 2002/012922 18.11.2002  
(87) WO 2003/043861 2003/22 30.05.2003  
(30) 20.11.2001 DE 10156815

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BREMSAUSRÜSTUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A BRAKE INSTALLATION*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER UNE INSTALLATION DE FREIN*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) ENDRES, Franz-Josef, 56244 Sessenhausen, DE

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B60T 7/12** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 8/00** (11) **1 407 948 B1**  
(25) De (26) De

(21) 03017716.6 (22) 02.08.2003  
(84) DE FR IT SE  
(43) 14.04.2004  
(30) 12.10.2002 DE 10247722

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Bremsanlage eines Fahrzeugzuges*  
• *Braking system control method for a tractor-trailer combination*  
• *Procédé de contrôle d'un système de freinage pour un ensemble tracteur-remorque*

(73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(72) Lenz, Thomas, 31275 Lehrte, DE  
Meyer, Benno, 31542 Bad Nenndorf, DE  
Ruhnau, Gerhard, 31535 Neustadt, DE

(74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

**B60T 8/24** → (51) **B60T 7/12**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 11/04** → (51) **B62B 5/04**

(51) **B60T 11/224** (11) **1 534 569 B1**  
(25) En (26) En

(21) 03741082.6 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2005  
(86) IT 2003/000408 30.06.2003  
(87) WO 2004/022399 2004/12 18.03.2004  
(30) 05.09.2002 PCT/IT02/00568

- (54) • *HAUPTBREMSZYLINDER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGBREMSYSTEM*  
• *VEHICLE BRAKING SYSTEM MASTER CYLINDER*  
• *CYLINDRE-MAITRE D'UN SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, IT

(72) ARRIGONI, Riccardo, I-20064 Gorgonzola, IT  
MALAGOLI, Roberto, I-24020 Ranica, IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**B60T 13/66** (11) **0 937 622 B1**  
**B60T 17/18** (26) **B60T 7/12**  
**B60T 13/68** (22) **B60T 8/40**

(25) En (26) En  
(21) 99100031.6 (22) 04.01.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 25.08.1999  
(30) 19.02.1998 JP 5431698

- (54) • *Abschalten einer elektrisch gesteuerten Bremsanlage durch Abschalten des Zündschalters mit einer Verzögerungszeit*  
• *Electrically controlled brake system shut down by turn off of ignition switch with a delay time*  
• *Mise hors service d'un système de freinage à commande électrique par l'arrêt du contacteur d'allumage avec un temps de retard*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Soga, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Ohnuma, Yutaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Sakamoto, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60T 13/68** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 17/18** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60W 10/04** (11) **0 925 992 B1**  
**B60W 10/10** (26) **B60W 20/00**  
**B60W 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 98124086.4 (22) 18.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.1999  
(30) 19.12.1997 JP 35087497

- (54) • *Antriebsstrangsteuerungssystem für Motor und stufenloses Getriebe*  
• *Engine-CVT drive train control system*  
• *Commande de chaîne cinématique pour moteur et transmission à variation continue*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Takahashi, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP

Suzuki, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP

Nakamura, Hideo, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0013, JP

Ashizawa, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0043, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(60) 04017990.5 / 1 470 947

**B60W 10/10** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/04**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 10/04**

(51) **B61F 5/30** (11) **1 569 835 B1**  
**B61F 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 03782388.7 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.09.2005  
(86) EP 2003/014159 12.12.2003  
(87) WO 2004/054865 2004/27 01.07.2004  
(30) 13.12.2002 GB 0229046

- (54) • *RADSATZFÜHRUNG*  
• *WHEEL SET GUIDANCE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE D'ESSIEU MONTE*

(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) MULLER, Detlef, 57078 Siegen, DE  
KAMPMANN, Gerhard, 57250 Nephen, DE  
BLEKER, Guido, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Broydéd, Marc, Breesse Derambure Majerowicz 38 Avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B61F 5/32** → (51) **B61F 5/30**



(51) **B61L 3/12** (11) **0 960 797 B1**  
**B61L 3/22** **B61L 19/06**  
**H04L 5/14**  
(25) De (26) De  
(21) 99109061.4 (22) 07.05.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE  
(43) 01.12.1999  
(30) 25.05.1998 CH 113598  
(54) • *Übertragungssystem insbesondere für verkehrstechnische Systeme*  
• *Transmission system especially for traffic control systems*  
• *Système de transmission en particulier pour systèmes de commande de trafic*  
(73) Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA) (Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd, Postfach, 8047 Zürich, CH  
(72) Schmid, Rolf, 8800 Thalwil, CH  
(74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61L 3/22** → (51) **B61L 3/12**

**B61L 19/06** → (51) **B61L 3/12**

**B62B 3/06** → (51) **B60S 5/06**

**B62B 3/06** → (51) **B62D 51/02**

(51) **B62B 5/04** (11) **1 468 892 B1**  
**B60T 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291008.3 (22) 15.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2004  
(30) 16.04.2003 FR 0304776  
(54) • *Selbstbremsender Lasttransportkarren*  
• *Self-braking load-transporting carriage*  
• *Chariot autofreiné de transport de charge*  
(73) Régie Autonome des Transports Parisiens, 54, Quai de la Râpée, 75599 Paris Cedex 12, FR  
(72) Dossard, Christian, 94190 Villeneuve St Georges, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B62D 1/00** (11) **1 316 490 B1**  
**B62D 1/04** **B62D 1/22**  
**B62D 5/00** **B62D 7/15**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02025477.7 (22) 15.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 04.06.2003  
(30) 23.11.2001 FR 0115222  
03.05.2002 FR 0205662  
(54) • *Elektrische Lenkung für Fahrzeuge*  
• *Electric steering for vehicles*  
• *Direction électrique pour véhicules*  
(73) Conception et Développement Michelin S.A., Route André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH  
(72) Laurent, Daniel, CH-1723 Marly, CH  
(74) Bauvir, Jacques, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B62D 1/04** → (51) **B62D 1/00**

**B62D 1/18** → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 1/184** (11) **1 332 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03002135.6 (22) 31.01.2003  
(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 06.08.2003  
(30) 01.02.2002 US 61584  
(54) • *Oberflächenbehandlung für einen Verriegelungsmechanismus*  
• *Surface treatment for a locking mechanism*  
• *Traitement de surface pour un mécanisme de verouillage*  
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 1900 Richmond Road, Lyndhurst, Ohio 44124, US  
(72) Hobaugh, James M., II, Lafayette, Indiana 47905, US  
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **1 433 687 B1**  
**B62D 1/19** **B62D 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 03026752.0 (22) 21.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2004  
(30) 23.12.2002 DE 10261538  
(54) • *Lenksäule*  
• *Steering column*  
• *Colonne de direction*  
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI  
(72) Klukowski, Christoph, Dr., 8880 Walenstadt, CH Galehr, Robert, A-6713 Ludesch, AT Bertsch, Reinhard, A-6832 Röthis, AT Umberg, Reto, CH-8890 Flums, CH Breuss, Hubert, A-6805 Gisingen, AT Lutz, Christian, Ing., A-6714 Nüziders, AT Hefel, Herbert, et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

**B62D 1/22** → (51) **B62D 1/00**

(51) **B62D 3/12** (11) **1 182 116 B1**  
**B62D 21/11**  
(25) En (26) En  
(21) 00128713.5 (22) 29.12.2000  
(84) DE FR IT  
(43) 27.02.2002  
(30) 24.08.2000 KR 2000049152  
(54) • *Lenkgetrieberahmen*  
• *Steering gear frame*  
• *Bâti de mécanisme de direction*  
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 140-2, Kye-dong, Jongro-ku, Seoul 110-270, KR  
(72) Lee, Un-Koo, Hwaseong-kun, Kyungki-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**B62D 5/00** → (51) **B62D 1/00**

(51) **B62D 5/04** (11) **1 384 650 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03017063.3 (22) 25.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 28.01.2004  
(30) 26.07.2002 JP 2002217731  
(54) • *Fahrzeuglenkungsregelsystem*  
• *Vehicle steering control system*  
• *Système de contrôle de direction de véhicule*  
(73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Kodama, Kazumasa, Toyota Koki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken, JP Miyata, Masahiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 7/06** (11) **1 307 379 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01957452.4 (22) 01.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.05.2003  
(86) US 2001/024539 01.08.2001  
(87) WO 2002/012048 2002/07 14.02.2002  
(30) 07.08.2000 US 633383  
(54) • *LENKACHSE*  
• *STEER AXLE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE ESSIEU DIRECTEUR*  
(73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, P.O. Box 1000, Toledo, OH 43697, US  
(72) DAVIS, Mark, Alan, Portage, MI 49024, US  
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B62D 7/15** → (51) **B62D 1/00**

(51) **B62D 9/00** (11) **1 205 374 B1**  
**B60G 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01402883.1 (22) 09.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.05.2002  
(30) 09.11.2000 FR 0014370  
(54) • *Lenkung für ein Fahrzeug oder eine Maschine*  
• *Steering mechanism for a vehicle or a machine*  
• *Mécanisme de direction pour véhicule ou engin*  
(73) DeJonghe, Bernard Alphonse Médard, 16 rue Vaupéron, 60220 Formerie, FR  
(72) DeJonghe, Bernard Alphonse Médard, 60220 Formerie, FR  
(74) Chambon, Gérard, Cabinet CHAMBON 16 Boulevard d'Ormesson, 95880 Enghien-les-Bains, FR

**B62D 15/02** → (51) **B60R 1/00**

**B62D 21/11** → (51) **B62D 3/12**

**B62D 25/08** → (51) **B60G 15/06**

(51) **B62D 51/02** (11) **1 172 285 B1**  
**B62B 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 01850122.1 (22) 09.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.01.2002  
(30) 13.07.2000 SE 0002671  
(54) • *Vorrichtung für eine Laufplattform eines Förderfahrzeugs*  
• *Device at travel platform of industrial truck*  
• *Dispositif pour plate-forme de transport d'un chariot de manutention*  
(73) BT Industries Aktiebolag, S-59581 Mjölby, SE  
(72) Olsson, Fredrik, 593 30 Västervik, SE Elsmark, Lars, 131 34 Nacka, SE  
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

(51) **B62D 55/096** (11) **1 240 068 B1**  
**F16H 55/30** **B62D 55/12**  
(25) En (26) En  
(21) 01966612.2 (22) 06.09.2001  
(84) DE IT  
(43) 18.09.2002  
(86) US 2001/027674 06.09.2001  
(87) WO 2002/032745 2002/17 25.04.2002  
(30) 16.10.2000 US 688531

- (54) • **ANTRIEBSRAD MIT VERRINGERTER SCHALLÜBERTRAGUNG FÜR RAUPENFAHRZEUGE**  
• **REDUCED SOUND TRANSMITTING SPROCKET FOR TRACK-TYPE MACHINES**  
• **PIGNON DE TRANSMISSION A BRUIT REDUIT POUR ENGIN A CHENILLES**
- (73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) OERTLEY, Thomas, E., Dunlap, IL 61525, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B62D 55/12** → (51) **B62D 55/096**

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 494 912 B1**  
**B60G 11/23** **B60G 11/24**  
**B60G 7/02** **F16F 1/38**  
**F16F 1/50**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03746326.2 (22) 09.04.2003  
(84) CZ DE FR  
(43) 12.01.2005  
(86) FR 2003/001121 09.04.2003  
(87) WO 2003/086843 2003/43 23.10.2003  
(30) 18.04.2002 FR 0204870
- (54) • **EINE ELASTISCHE VERBINDUNG MIT KLEMMELEMENTEN UMFASSENDE FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG**  
• **VEHICLE SUSPENSION DEVICE COMPRISING AN ELASTIC JOINT WITH CLAMPING ELEMENTS**  
• **DISPOSITIF DE SUSPENSION DE VEHICULE COMPRENANT UNE ARTICULATION ELASTIQUE AVEC ELEMENTS DE BRIDAGE**
- (73) VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY, ZI de Vitry-Marolles, Lieudit "Le Cerisier", 51300 Vitry le Francois, FR
- (72) MINGUET, Denis, F-51300 Vitry-le-François, FR  
DELETOMBE, Philippe, F-51000 Châlons-en-Champagne, FR
- (74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B62H 5/14** (11) **1 256 513 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01890136.3 (22) 10.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (54) • **Nabensperrvorrichtung für einspurige Fahrzeuge**  
• **Hub locking device for single-track vehicles**  
• **Verrouillage du moyeu pour véhicules à voie unique**
- (73) Riedl, Erich, Engerthstrasse 148 1/4/10, 1020 Wien, AT
- (72) Riedl, Erich, 1020 Wien, AT
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwaltskanzlei Collin - Haupt - Ellmeyer Mariahilfer Str. 50, 1070 Wien, AT

- (51) **B62K 25/28** (11) **1 514 787 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04019199.1 (22) 12.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 16.03.2005  
(30) 09.09.2003 JP 2003317304
- (54) • **Schwingarmaufhängung**  
• **Swing arm suspension**  
• **Suspension à bras oscillant**
- (73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujita, Masayuki, Wako-shi Saitama, JP

- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **B62L 1/00** (11) **1 275 578 B1**  
**F16D 65/092**
- (25) En (26) En  
(21) 02013718.8 (22) 20.06.2002  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 15.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 903860
- (54) • **Scheibenbremsattel**  
• **Disc brake caliper assembly**  
• **Etrier de frein à disque**
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Nakamura, Yasushi, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B62M 3/00** → (51) **B05D 7/14**

- (51) **B62M 3/08** (11) **1 106 495 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00127009.9 (22) 08.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2001  
(30) 10.12.1999 US 457851
- (54) • **Fahrradpedal**  
• **Bicycle pedal**  
• **Pédale de bicyclette**
- (73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Takahama, Kimitaka, Izumiohtsu-shi, Osaka, JP
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

- (51) **B62M 11/16** (11) **0 895 928 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98306272.0 (22) 05.08.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.02.1999  
(30) 08.08.1997 JP 21523697  
30.10.1997 JP 29917897  
27.05.1998 JP 14612898
- (54) • **Antriebsnabe für Fahrrad**  
• **Hub transmission for a bicycle**  
• **Moyeu d'entraînement pour bicyclette**
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Tabe, Koshi, Sakai-shi, Osaka, JP
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B62M 19/00** → (51) **F04B 9/04**

- (51) **B62M 21/00** (11) **1 120 586 B1**  
**F16H 55/30** **F16H 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 01100668.1 (22) 11.01.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.08.2001  
(30) 28.01.2000 JP 2000020653
- (54) • **Kettengetriebeanordnung**  
• **Chain transmission assembly**  
• **Disposition de transmission à chaîne**
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugita, Haruomi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

- Sekita, Masahiko, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62M 25/08** (11) **1 112 924 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00128258.1 (22) 22.12.2000  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 04.07.2001  
(30) 30.12.1999 US 476457
- (54) • **Motorgesteuerte Fahrradgangeschaltung**  
• **Motor-controlled bicycle transmission shifting device**  
• **Changement de vitesses pour bicyclette à commande motorisée**
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Fujii, Kazuhiro, Kawachinagano-sho, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B64C 1/00** (11) **1 413 513 B1**  
**B64C 30/00** **B64D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03078139.7 (22) 03.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 28.04.2004  
(30) 22.10.2002 US 278717
- (54) • **Flugzeug mit einem Mehrzweck-Unterstock und Verfahren zu dessen Herstellung**  
• **Aircraft with multipurpose lower decks and associated methods of manufacture**  
• **Aéronef avec une soute inférieure polyvalente et procédés de fabrication associés**
- (73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Sankrithi, Mithra M.K.V. c/o The Boeing Company, Seattle, Washington 98124-2207, US  
Dees, Paul W. c/o The Boeing Company, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B64C 13/00** → (51) **B64D 1/02****B64C 30/00** → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B64D 1/02** (11) **1 510 455 B1**  
**B64C 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04291583.5 (22) 23.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005  
(30) 26.08.2003 FR 0310161
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Trimmwinkelreglung eines Flugzeugs**  
• **Method and device for controlling the pitch angle of an aircraft**  
• **Procédé et dispositif pour contrôler l'assiette d'un avion**
- (73) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Chardon, Stéphane, 31500 Toulouse, FR  
Sabathier, Jean-Philippe, 31300 Toulouse, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

**B64D 11/00** → (51) **B64C 1/00****B64D 11/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **B64D 11/06** (11) **1 116 652 B1**  
**B60N 2/62**  
(25) En (26) En  
(21) 01300230.8 (22) 11.01.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.07.2001  
(30) 14.01.2000 US 176366 P  
(54) • *Fahrgastsitz mit variabler Sitzfläche*  
• *Passenger seat with variable length seat bottom*  
• *Siège de passager avec baquet à longueur variable*  
(73) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) Plant, Tommy G, Winston-Salem, North Carolina 27127, US  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **1 116 653 B1**  
**B60N 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 01300231.6 (22) 11.01.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.07.2001  
(30) 14.01.2000 US 176365 P  
(54) • *Fahrgastsitz mit Fussstütze aus Stoff*  
• *Passenger seat with fabric suspension legrest*  
• *Siège passager avec repose-jambes en tissu*  
(73) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) Plant, Tommy G., Winston-Salem, North Carolina 27127, US  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB  
(60) 05021596.1 / 1 632 433

(51) **B64D 27/26** (11) **1 170 207 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01305603.1 (22) 27.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.01.2002  
(30) 30.06.2000 US 608480  
(54) • *Gestänge für eine Aufhängevorrichtung eines Flugzeugtriebwerks*  
• *Link component for aircraft engine mounting systems*  
• *Biellette pour un bâti d'un moteur d'aéronef*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Manteiga, John Alan, North Andover, Massachusetts 01845, US  
Joseph, Thomas Peter, West Chester, Ohio 45069, US  
Troup, Robert Eugene, Hamilton, Ohio 45011, US  
Dykhuizen, Cornelius Harm, West Chester, Ohio 45069, US  
Wilusz, Christopher James, Peabody, Massachusetts 01960, US  
Boger, Ethan, Cincinnati, Ohio 45208, US  
Franceschelli, Anthony John, Beverly, Massachusetts 01915, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B64D 39/00** (11) **1 527 998 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04292322.7 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2005  
(30) 20.10.2003 FR 0312232

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der Kraftstoffmenge bei Betankungen während des Fluges*  
• *Method and device to optimise the fuel quantity to be transferred to an aircraft during in-flight refuelling*  
• *Procédé et dispositif d'optimisation de la quantité de carburant transféré sur un aéronef, lors d'au moins un transfert de carburant en vol*  
(73) AIRBUS France, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Berard, Jérémy, 31150 Fenouillet, FR  
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B64F 1/32** (11) **1 273 517 B1**  
**B65G 7/08** (26) En  
**B60P 1/02** (22) 10.01.2001  
(25) En (26) En  
(21) 02079160.4 (22) 10.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.01.2003  
(30) 11.01.2000 DK 200000031  
(54) • *Fahrzeug zum Be- und Entladen von Flugzeugen*  
• *Vehicle for loading and unloading aircraft*  
• *Véhicule servant à charger et à décharger des avions*  
(73) RASN A/S, c/o SAS Kobenhavns Lufthavn Postboks 150, 2770 Kastrup, DK  
(72) Thogersen, Lars, 2300 Copenhagen S, DK  
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(62) 01900106.4 / 1 248 726

**B65B 5/12** → (51) **B65B 25/06**

**B65B 9/04** → (51) **A61J 3/07**

(51) **B65B 9/06** (11) **1 009 657 B1**  
**B65B 63/02**  
(25) En (26) En  
(21) 96933206.3 (22) 01.10.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 21.06.2000  
(86) US 1996/015701 01.10.1996  
(87) WO 1997/020737 1997/25 12.06.1997  
(30) 01.12.1995 US 566200  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN FEDERNDE, KOMPRIMIERTER ARTIKEL ZU EINER FORM-, FÜLL- UND VERSIEGELMASCHINE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING RESILIENTLY COMPRESSED ARTICLES TO A FORM/FILL/SEAL MACHINE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER EN ARTICLES COMPRIMES ET ELASTIQUES UNE FORMEUSE/REPLISSEUSE/SCELLEUSE*  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) KINER, Robert, Samuel, Guilford, IN 47022, US  
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

**B65B 11/10** → (51) **B65B 63/02**

(51) **B65B 25/06** (11) **1 533 235 B1**  
**B65B 5/12**  
(25) Es (26) En  
(21) 03380268.7 (22) 20.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2005

(54) • *Grösseabhängige automatische Fleisch-Verpackungsmaschine*  
• *Size-dependent automatic meat packaging system*  
• *Dispositif automatique et dépendant de la grosseur pour l'emballage de viande*  
(73) Monette Ploesser, Francisco, Pol. Ind. Can Verdalet, Naves 41-42, 08490 Tordera (Barcelona), ES  
(72) Monette Ploesser, Francisco, 08490 Tordera (Barcelona), ES  
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

**B65B 25/14** → (51) **B65B 63/02**

(51) **B65B 31/02** (11) **1 378 450 B1**  
**B65B 31/04** (26) En  
**B65D 65/40** (22) 02.07.2002  
(25) En (26) En  
(21) 02100776.0 (22) 02.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.01.2004  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vakuumverpacken eines Guts in Beuteln*  
• *Method and apparatus for vacuum bagging a good*  
• *Procédé et dispositif d'ensachage sous vide d'un produit*  
(73) Interprise - Brussels S.A., Avenue de Tervueren, 446, 1150 Brussels, BE  
(72) Van Vinckenroy, Alain. Enterprise-Brussels S.A., 1150, Brussels, BE  
(74) Plucker, Guy, et al, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**B65B 31/04** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 35/16** → (51) **B65G 47/252**

**B65B 35/24** → (51) **B65G 47/252**

**B65B 43/54** → (51) **B65B 31/02**

(51) **B65B 61/20** (11) **1 095 862 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00122890.7 (22) 20.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(30) 28.10.1999 DE 19952008  
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen von Trinkhalmen an Getränkebeuteln*  
• *APPARATUS FOR APPLYING DRINKING STRAWS TO BEVERAGE POUCHES*  
• *APPAREIL POUR APPLIQUER DES PAILLES A DES SACHETS POUR BOISSONS*  
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim, DE  
(72) Wild, Hans Peter, Dr., 6300 Zug, CH  
Kraft, Eberhard, 74924 Neckarbischofsheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65B 63/02** (11) **1 216 923 B1**

**B65B 25/14** (26) En  
**B65B 11/10** (22) 19.12.2001  
(25) En (26) En  
(21) 01130130.6 (22) 19.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.06.2002  
(30) 20.12.2000 IT B0000732  
06.07.2001 IT B0010428



- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Stapeln von Papier oder dergleichen in einer Umhüllungsfolie  
• Method and apparatus for packaging stacks of paper or the like into a wrapping foil  
• Procédé et appareil pour emballer des piles de papier ou articles similaires dans une feuille d'enveloppement
- (73) Tissue Machinery Company S.p.A., Via di Cadriano 19, 40057 Granarolo Emilia (Bologna), IT
- (72) Gamberini, Gianluigi, 40137 Bologna, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
- 
- B65B 63/02** → (51) **B65B 9/06**
- 
- (51) **B65D 5/74** (11) **1 334 034 B1**  
(25) De (26) En  
(21) 01957947.3 (22) 10.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) EP 2001/007942 10.07.2001  
(87) WO 2002/040360 2002/21 23.05.2002  
(30) 14.11.2000 DE 10056399
- (54) • ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR VERPAKUNGSBEHÄLTER  
• OPENING DEVICE FOR PACKAGING CONTAINERS  
• SYSTEME D'OUVERTURE POUR CONTENEAUX D'EMBALLAGE
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) SCHELLENBERG, Frank, Mario, 65239 Hochheim, DE  
SIMON, Rodolfo, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Müller, Frank Peter, Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE
- 
- (51) **B65D 17/34** (11) **0 896 929 B1**  
**B21D 51/38**  
(25) En (26) En  
(21) 98115165.7 (22) 12.08.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.02.1999  
(30) 12.08.1997 JP 21734997  
11.09.1997 JP 24667397  
11.09.1997 JP 24667497  
11.09.1997 JP 24667597  
11.09.1997 JP 24667697  
26.12.1997 JP 36077897  
26.12.1997 JP 36077997
- (54) • Leicht zu öffnendes Dosenende  
• Easy-opening can end  
• Extrémité de boîte facile à ouvrir
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) Yamasaki, Yuji, Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP  
Kurihara, Masatoshi, Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP  
Fujikake, Masahisa, Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP  
Yomura, Yoshinori, Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP  
Sugihara, Reiko, Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP  
Mihara, Yutaka, Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0855, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- B65D 19/32** → (51) **B65D 19/38**
- 
- (51) **B65D 19/38** (11) **1 436 210 B1**  
**B65D 19/32**  
(25) En (26) En  
(21) 02784150.1 (22) 18.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.07.2004  
(86) US 2002/033292 18.10.2002  
(87) WO 2003/035496 2003/18 01.05.2003  
(30) 19.10.2001 US 40098
- (54) • PALETTENANORDNUNG MIT FEUER EINDÄMMENDEN EIGENSCHAFTEN  
• PALLET ASSEMBLY WITH FIRE RETARDANT PROPERTIES  
• ENSEMBLE PALETTE AUX PROPRIETES IGNIFUGES
- (73) Rehrg Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US
- (72) APPS, William, P., Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB
- 
- B65D 19/38** → (51) **G06K 19/077**
- 
- B65D 25/28** → (51) **B65D 45/30**
- 
- B65D 33/00** → (51) **B29C 59/02**
- 
- (51) **B65D 39/00** (11) **1 456 092 B1**  
**B65D 41/28**  
(25) De (26) De  
(21) 02795143.3 (22) 10.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 15.09.2004  
(86) EP 2002/014004 10.12.2002  
(87) WO 2003/050009 2003/25 19.06.2003  
(30) 10.12.2001 DE 20119969 U  
25.01.2002 DE 10202902  
22.03.2002 DE 10212877  
28.05.2002 DE 10224369  
29.07.2002 DE 10235515
- (54) • BEHÄLTER, INSBESONDERE GETRÄNKEFLASCHE  
• CONTAINER, PARTICULARLY A BOTTLE CONTAINING BEVERAGES  
• CONTENANT, NOTAMMENT BOUTEILLE A BOISSON
- (73) Alcoa Deutschland GmbH Verpackungswerke, Mainzer Strasse 185, 67547 Worms, DE
- (72) DUBS, Hans-Dieter, 67551 Worms, DE  
SOLDAN, Jürgen, 67551 Worms, DE  
MATHEIS, Karl, 55232 Alzey-Weinheim, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- B65D 41/28** → (51) **B65D 39/00**
- 
- (51) **B65D 43/16** (11) **1 294 617 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 01938838.8 (22) 06.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.03.2003  
(86) NL 2001/000435 06.06.2001  
(87) WO 2001/098166 2001/52 27.12.2001  
(30) 20.06.2000 NL 1015484
- (54) • LUFTDICHTER VERPACKUNG  
• AIRTIGHT PACKAGING  
• EMBALLAGE ETANCHE A L'AIR
- (73) Impress Group B.V., Zutphenweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
- 
- (72) ROETERDINK, Johan, Willem, NL-7314 CC Epse, NL  
BOOGERT, Robert, Marcel, NL-7623 JG Borne, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **B65D 45/30** (11) **1 332 976 B1**  
**B65D 25/28**  
(25) It (26) En  
(21) 02425038.3 (22) 30.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.08.2003
- (54) • Vorrichtung zur Lagerung und Handhabung eines luftdichten Behälters  
• Apparatus for stocking and handling an airtight container  
• Appareil de stockage et manutention d'un récipient étanche à l'air
- (73) Metalscatola S.p.a, Viale Papa Giovanni XXIII 23, 24060 Telgate (BG), IT
- (72) Pacelli, Guiseppe, 20015 Parabiago (MI), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT
- 
- (51) **B65D 47/08** (11) **1 424 291 B1**  
**B01L 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03257393.3 (22) 22.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2004  
(30) 27.11.2002 JP 2002343448
- (54) • Reagensbehälter  
• Reagent vessel  
• Récipient de produits réactifs
- (73) Fujirebio Inc., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
- (72) Takahashi, Hiroyuki, c/o Fujirebio Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0007, JP  
Tanaka, Eiichiro, c/o Fujirebio Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0007, JP  
Nakamura, Hiroyuki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-Ku Tokyo 136-0007, JP
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- (51) **B65D 47/10** (11) **1 371 571 B1**  
**B65D 65/38**  
(25) En (26) En  
(21) 03016888.4 (22) 21.05.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 17.12.2003  
(30) 22.05.1998 JP 15850098  
18.09.1998 JP 28351798  
18.09.1998 JP 28351898
- (54) • Montageelement zum Halten eines inneren Verschlussstopfens  
• Jig for holding an inner plug&#x9;  
• Elément de montage servant à fixer un bouchon intérieur
- (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) Fujie, Takashi, 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
Tamura, Masaru, 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP  
Kishi, Takao, 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- (62) 99921228.5 / 1 026 100

- (51) **B65D 55/08** (11) **1 007 429 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 96908939.0 (22) 12.04.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 14.06.2000  
(86) BE 1996/000042 12.04.1996  
(87) WO 1997/038913 1997/45 23.10.1997  
(54) • *SCHNAPPVERSCHLUSS FÜR BIERFASS*  
• *SNAP-LOCKING CLOSURE DEVICE FOR A  
BEER BARREL*  
• *FERMETURE ENCLIQUETABLE POUR UN  
FUT A BIÈRE*
- (73) Gevoplast, Heyveldstraat 217, 9040 Gent, BE  
(72) GEVAERT, Patrick, B-9070 Destelbergen, BE  
DEMIL, Marnix, B-9032 Wondelgem, BE  
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49  
Thessaloniki, GR  
(60) 05027632.8  
05028118.7

**B65D 65/38** → (51) **B65D 47/10****B65D 65/40** → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65D 71/00** (11) **1 338 526 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03001404.7 (22) 22.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 27.08.2003  
(30) 22.02.2002 DE 10207696  
(54) • *Palette und zugehörige Transporteinheit aus  
Dämmstoffplatten*  
• *Pallet and transport unit consisting of several  
panels of insulating material*  
• *Palette et unité de transport comprenant une  
pluralité de panneaux isolants*
- (73) HERAKLITH AG, 9702 Ferndorf, AT  
(72) Eusch, Ingram, 9500 Villach, AT  
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker &  
Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B65D 71/00** (11) **1 433 713 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292877.2 (22) 18.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2004  
(30) 23.12.2002 FR 0216563  
(54) • *Verpackung mit einer Hülle mit mindestens  
einem Behälterbefestigungselement*  
• *Package comprising a sleeve with at least a  
container retaining element*  
• *Emballage comprenant un fourreau muni d'au  
moins un élément de maintien de récipients*
- (73) Goossens Beauvais, 60000 Allonne, FR  
(72) Bienaimé, Patrick, 60112 Milly-dur-Therain, FR  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65D 75/00** → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 458 626 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02791877.0 (22) 18.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 22.09.2004  
(86) EP 2002/014856 18.12.2002  
(87) WO 2003/053807 2003/27 03.07.2003  
(30) 21.12.2001 US 32169  
(54) • *BEUTELANORDNUNG ZUR AUSGABE VON  
FLIESSFÄHIGEN LEBENSMITTELEN AUS  
EINER KASSETTENTYPARTIGEN SPENDE-  
VORRICHTUNG*

- *FOOD POUCH ASSEMBLY FOR DISPENS-  
ING A FLOWABLE FOOD PRODUCT FROM  
A CASSETTE-TYPE DISPENSER*  
• *ENSEMBLE SACHET POUR DENREES ALI-  
MENTAIRES PERMETTANT DE DISTRIBUER  
UNE DENREE ALIMENTAIRE FLUIDE A PAR-  
TIR D'UN DISTRIBUTEUR DU TYPE CAS-  
SETTE*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case  
postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) REDDY, Balakrishna, Ridgefield, CT 06877, US  
HARTMAN, Eric, Ridgefield CT 06877, US  
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800  
Vevey, CH

**B65D 81/28** → (51) **A23L 1/33**

- (51) **B65D 83/02** (11) **1 258 435 B1**  
**A47F 1/12** **A47G 21/18**  
(25) It (26) En  
(21) 01111851.0 (22) 16.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.11.2002  
(54) • *Automatisches Trinkhalmausgabeverfahren  
und -gerät*  
• *Automatic straw dispensing method and  
device*  
• *Méthode et appareil pour la distribution auto-  
matique de chalumeaux*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) Kristensson, Ingvar, 240 14 Veberöd, SE  
Nilsson, Göran, 241 36 Eslöv, SE  
Lindström, Göran, 217 74 Malmö, SE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 517 010 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04019998.6 (22) 24.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 23.03.2005  
(30) 20.09.2003 DE 10343629  
(54) • *Ventilteller*  
• *Valve mounting disc*  
• *Disque de soupape*
- (73) Ewald Euscher GmbH & Co. KG,  
Johanneswerkstrasse 22, 33611 Bielefeld, DE  
(72) Griemla, Horst, 33803 Steinhagen, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke -  
Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B65D 85/00** → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B65D 88/16** (11) **1 274 628 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00952422.4 (22) 02.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 15.01.2003  
(86) US 2000/021113 02.08.2000  
(87) WO 2001/064532 2001/36 07.09.2001  
(30) 29.02.2000 US 515631  
(54) • *ACHTECKIGER, STAPELBARER, FLEXIBLER  
SCHÜTTGUTBEHÄLTER UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN*  
• *OCTAGON SHAPED STACKABLE FLEXIBLE  
INTERMEDIATE BULK CONTAINER AND  
METHOD OF MANUFACTURE*  
• *CONTENEUR SEMI-VRAC FLEXIBLE EMPI-  
LABLE DE FORME OCTOGONALE ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION*

- (73) B.A.G. CORPORATION, 11510 Data Drive, Dallas  
Texas 75218, US  
(72) NICKELL, Craig, Alan, Sherman, TX 75092, US  
BROWN, Bobby, Glenn, Denison, TX 75020, US  
EISENBARTH, Bradley, Matthew, Sherman, TX  
75090, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB  
(60) 05077930.5

**B65G 7/08** → (51) **B64F 1/32****B65G 21/06** → (51) **B65G 47/52****B65G 35/00** → (51) **A23N 7/04**

- (51) **B65G 47/252** (11) **1 095 879 B1**  
**B65B 35/16** **B65B 35/24**  
(25) De (26) De  
(21) 00122886.5 (22) 20.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(30) 28.10.1999 DE 19952007  
(54) • *Vorrichtung zum Handhaben von Beuteln*  
• *Device for handling pouches*  
• *Appareil pour manipuler des sachets*
- (73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co.  
Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214  
Eppelheim, DE  
(72) Wild, Hans-Peter, Dr., 6300 Zug, CH  
Kraft, Eberhard, 74924 Neckarbischofsheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **B65G 47/34** (11) **1 275 602 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02016415.8 (22) 27.01.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 15.01.2003  
(30) 27.01.1997 US 789497  
(54) • *Förderer mit kontrollierbaren Paketausstos-  
smitteln*  
• *Conveyor including controlled package ejection  
capabilities*  
• *Transporteur avec une éjection contrôllées de  
paquets*
- (73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55  
Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US  
(72) Bonnet, Henri, Atlanta, Georgia 30328, US  
Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB  
(62) 98902714.9 / 1 044 149

**B65G 47/52** (11) **1 334 054 B1**  
**B65G 21/06**

- (25) Fi (26) En  
(21) 01972117.4 (22) 24.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) FI 2001/000833 24.09.2001  
(87) WO 2002/024555 2002/12 28.03.2002  
(30) 22.09.2000 FI 20002098  
22.09.2000 FI 20002099  
(54) • *FERTIGUNGSSTRASSE FÜR NAHRUNGS-  
MITTELPRODUKTE*  
• *PRODUCTION LINE FOR FOOD PRODUCTS*  
• *CHAÎNE DE PRODUCTION DE PRODUITS  
ALIMENTAIRES*
- (73) Järvenkylä, Mikael, Helteentie 10 D, 04600  
Mäntsälä, FI

- (72) Järvenkylä, Mikael, 04600 Mäntsälä, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI
- (51) **B65G 47/84** (11) **1 507 723 B1**  
**B08B 9/42**
- (25) De (26) De  
(21) 03735292.9 (22) 09.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2005  
(86) DE 2003/001509 09.05.2003  
(87) WO 2003/099688 2003/49 04.12.2003  
(30) 24.05.2002 DE 10223288  
27.07.2002 DE 10234374
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKEN  
• METHOD AND DEVICE FOR HANDLING WORKPIECES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION DE PIECES
- (73) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen Rhine Falls, CH  
(72) LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE  
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE  
MÜLLER, Hartwig, 22952 Lütjensee, DE  
VOGEL, Klaus, 22885 Barsbüttel, DE  
ARNOLD, Gregor, 55294 Bodenheim, DE  
BEHLE, Stephan, 55278 Hahnheim, DE  
LÜTTRINGHAUS-HENKEL, Andreas, 64289 Darmstadt, DE  
BICKER, Matthias, 55126 Mainz, DE  
KLEIN, Jürgen, 55127 Mainz, DE  
CHOINSKI, Julian, D-22359 Hamburg, DE  
(74) Klickow, Hans-Henning, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- (51) **B65H 23/025** (11) **1 378 471 B1**  
**B41F 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03006136.0 (22) 18.03.2003  
(84) DE GB  
(43) 07.01.2004  
(30) 03.07.2002 JP 2002194040
- (54) • Vorrichtung zum Verstellen der Weite einer Papierbahn  
• Paper web width adjustment device  
• Dispositif de réglage de la largeur d'une bande de papier
- (73) KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kobayashi, Yoshio, Nerima-ku, Tokyo, JP  
Takeda, Tsunehiro, Kita-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (51) **B65H 23/038** (11) **1 381 553 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02729029.5 (22) 26.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.01.2004  
(86) US 2002/013389 26.04.2002  
(87) WO 2002/088011 2002/45 07.11.2002  
(30) 27.04.2001 US 843540
- (54) • BAHNZENTRIERSYSTEM  
• WEB CENTERING SYSTEM  
• SYSTEME DE CENTRAGE DE BANDE
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US  
(72) SCHMIDT, Josef, Green Oaks, IL 60048, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(60) 05077166.6 / 1 626 021
- B65H 23/34** → (51) **B41J 11/70**
- B65H 39/00** → (51) **G01N 21/89**
- (51) **B65H 59/40** (11) **1 300 357 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02021475.5 (22) 25.09.2002  
(84) CH DE LI  
(43) 09.04.2003  
(30) 02.10.2001 JP 2001306027
- (54) • Garnaufwickelvorrichtung  
• Yarn winder  
• Bobinoir pour fil textile
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP  
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
Nakade, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(74) Liedl, Christine, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
- (51) **B65H 75/14** (11) **1 295 836 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02256423.1 (22) 13.09.2002  
(84) BE DE GB IT  
(43) 26.03.2003  
(30) 19.09.2001 JP 2001285389
- (54) • Spule für dünnen Metalldraht und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Reel for fine metal wire and method of manufacturing same  
• Bobine pour fil métallique fin et procédé pour sa fabrication
- (73) Tokusen Engineering Co., Ltd., 1081 Minamiyama, Sumiyoshi-cho, One City, Hyogo Pref., JP  
(72) Sanda, Kenji, Hyogo Pref., 675-1316, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (51) **B66B 1/18** (11) **1 040 071 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 98962454.9 (22) 23.12.1998  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(43) 04.10.2000  
(86) FI 1998/001015 23.12.1998  
(87) WO 1999/033741 1999/27 08.07.1999  
(30) 23.12.1997 FI 974613
- (54) • GENETRISCHES VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG DER AUFZUGSzielRUF  
• GENETIC PROCEDURE FOR ALLOCATION OF ELEVATOR CALLS  
• PROCEDURE GENETIQUE POUR L'AFFECTATION D'APPELS D'ASCENSEURS
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) YLINEN, Jari, FIN-05800 Hyvinkää, FI  
TYNI, Tapio, FIN-05620 Hyvinkää, FI  
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- (51) **B66C 13/16** (11) **1 453 754 B1**  
**G01V 5/00** **G01N 23/04**
- (25) De (26) De  
(21) 02737793.6 (22) 15.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.09.2004  
(86) DE 2002/001386 15.04.2002  
(87) WO 2003/053840 2003/27 03.07.2003  
(30) 12.12.2001 DE 10160928
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN LADUNGSKONTROLLE AN KRANANLAGEN  
• DEVICE AND METHOD FOR THE CONTACTLESS LOAD CONTROL OF CRANE SYSTEMS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE CHARGE SANS CONTACT SUR DES INSTALLATIONS DE GRUTAGE
- (73) Noell Mobile Systems & Cranes GmbH, Albert-Einstein-Strasse 3, 97080 Würzburg, DE  
(72) FRANKE, Klaus-Peter, 97337 Dettelbach, DE  
(74) Lüdtke, Frank, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE
- (51) **B66C 23/90** (11) **1 038 823 B1**  
**B66F 17/00** **B66F 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 00200956.1 (22) 16.03.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.09.2000  
(30) 19.03.1999 JP 7490699  
30.11.1999 JP 33896299
- (54) • Sicherheitssystem für ein Fahrzeug mit Ausleger  
• Safety system for boom-equipped vehicle  
• Système de sécurité pour véhicule équipé d'une flèche
- (73) Kabushiki Kaisha Aichi Corporation, 1152-10 Yamashita Ryoke, Ageo-shi Saitama 362-8550, JP  
(72) Takahashi, Norihisa, c/o K. K. Aichi Corporation, Ageo-shi, Saitama, JP  
Ohira, Akihiko, c/o K. K. Aichi Corporation, Niiharumura, Tone-gun, Gunma, JP  
Yamaguchi, Nobuyuki, c/o K. K. Aichi Corporation, Ageo-shi, Saitama, JP  
(74) Jilderda, Anne Aylot, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL
- (51) **B66D 1/46** (11) **1 308 414 B1**  
**B66D 1/58**
- (25) En (26) En  
(21) 02022980.3 (22) 14.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.05.2003  
(30) 30.10.2001 IT B020010654
- (54) • Winde mit Überlastsensor  
• Treuil avec détecteur de surcharge
- (73) Brevini Winches S.p.A., Via Degola, 1, 42100 Reggio Emilia, IT  
(72) Brevini, Stefano, 42100 Reggio Emilia, IT  
Brevini, Renato, 42100 Reggio Emilia, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- (51) **B66F 9/065** (11) **1 362 824 B1**  
**E02F 3/28**
- (25) It (26) En  
(21) 02425305.6 (22) 15.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.11.2003  
(54) • Hubfahrzeug mit teleskopischem Hebearm  
• Lifting vehicle with a telescopic lifting arm  
• Véhicule élévateur à bras de levage télescopique
- (73) Komatsu Utility Europe S.p.A., Via Bergoncino, 28, 36025 Noventa Vicentina (Vicenza), IT  
(72) Kinoshita, Yukio, Tsurugashima-shi, Saitama, JP  
(74) Ponchirolì, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT
- B66F 9/075** → (51) **B66F 9/12**



- (51) **B66F 9/12** (11) **1 396 467 B1**  
**B66F 9/075**
- (25) En (26) En  
(21) 02394091.9 (22) 06.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 10.03.2004  
(54) • *Verbesserungen an und betreffend Gabelstaplern*  
• *Improvements in and relating to fork lift trucks*  
• *Améliorations de et pour chariots élévateurs à fourche*
- (73) Moffett Research and Development Limited, Ardee Road, Dundalk, County Louth, IE  
(72) Drake, Peter Anthony, Dundalk, County Louth, IE  
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

**B66F 11/04** → (51) **B66C 23/90****B66F 17/00** → (51) **B66C 23/90****C01B 3/34** → (51) **C01B 3/38**

- (51) **C01B 3/38** (11) **0 953 543 B1**  
**C01B 3/34** **B01J 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 99108358.5 (22) 28.04.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.11.1999  
(30) 29.04.1998 US 69161  
(54) • *Thermochemisches Verfahren zur regenerativen Wärmerückgewinnung*  
• *Thermochemical regenerative heat recovery process*  
• *Procédé thermochimique de récupération régénérative de chaleur*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US  
(72) Kobayashi, Hisashi, Putnam Valley, New York 10579, US  
(74) Schwan, Gerhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 560 788 B1**  
**C10G 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03810499.8 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005  
(86) GB 2003/004622 23.10.2003  
(87) WO 2004/041716 2004/21 21.05.2004  
(30) 07.11.2002 GB 0225961  
(54) • *HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *PRODUCTION OF HYDROCARBONS*  
• *PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB  
(72) ABBOTT, Peter Edward James, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ, GB  
FOWLES, Martin, Nr. Whitby, North Yorkshire YO21 2JQ, GB  
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Room N101, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**C01B 5/02** → (51) **B01D 59/32****C01B 13/36** → (51) **C01F 17/00**

- (51) **C01B 31/22** (11) **0 891 945 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 98113015.6 (22) 13.07.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 20.01.1999  
(30) 14.07.1997 US 891760  
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von feinen Schneeteilchen mittels eines flüssigen Kohlendioxidstroms*  
• *Apparatus for producing fine snow particles from a flow of liquid carbon dioxide*  
• *Dispositif pour la préparation de fines particules de neige à partir d'un courant liquide de dioxyde de carbone*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US  
(72) Simas, Luis, Palos Park, Illinois 60464, US  
Rhoades, George, La Grange, Illinois 60523, US  
McCarty, Steve, Glendale Heights, New York 60139, US  
(74) Schwan, Gerhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**C01B 33/32** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C01B 33/36** (11) **1 268 345 B1**  
**C01B 39/46** **C04B 35/63**  
**C03C 8/14** **C03C 1/00**  
**C09D 7/12**
- (25) De (26) De  
(21) 01919415.8 (22) 31.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003  
(86) EP 2001/003701 31.03.2001  
(87) WO 2001/077018 2001/42 18.10.2001  
(30) 05.04.2000 DE 10016884  
(54) • *SYNTHETISCHE ALUMINIUMSILIKATE MIT NEPHELIN- ODER CARNEGIESTRUKTUR*  
• *SYNTHETIC ALUMINOSILICATES COMPRISING A NEPHELINE OR CARNEGIEITE STRUCTURE*  
• *SILICATES D'ALUMINIUM SYNTHETIQUES A STRUCTURE DE TYPE NEPHELINE OU CARNEGIEITE*
- (73) Herold, Hans, Bahnhofstr. 14, 56410 Montabaur, DE  
(72) Herold, Hans, 56410 Montabaur, DE  
(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C01B 39/46** → (51) **C01B 33/36**

- (51) **C01F 17/00** (11) **1 246 777 B1**  
**C01B 13/36**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00988862.9 (22) 21.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002  
(86) FR 2000/003228 21.11.2000  
(87) WO 2001/038225 2001/22 31.05.2001  
(30) 23.11.1999 FR 9914728  
(54) • *WÄSSRIGE KOLLOIDALE DISPERSION AUF BASIS MINDESTENS EINES LANTHANIDS UND EINES KOMPLEXBILDNERS, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *AQUEOUS COLLOIDAL DISPERSION BASED ON AT LEAST A LANTHANIDE COMPOUND AND A COMPLEX-FORMING AGENT, PREPARATION METHOD AND USE*

- *DISPERSION COLLOIDALE AQUEUSE A BASE D'AU MOINS UN COMPOSE D'UN LANTHANIDE ET D'UN COMPLEXANT, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION*
- (73) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cedex, FR  
(72) CHANE-CHING, Jean-Yves, F-95600 Eaubonne, FR  
(74) Dubruc, Philippe, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C01G 41/00** → (51) **B22F 1/02**

- (51) **C01G 45/00** (11) **1 303 460 B1**  
**H01M 4/50** **H01M 4/48**
- (25) En (26) En  
(21) 01950880.3 (22) 05.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003  
(86) US 2001/021247 05.07.2001  
(87) WO 2002/004352 2002/03 17.01.2002  
(30) 10.07.2000 US 612864  
(54) • *MECHANOCHEMISCHE SYNTHESE VON LITHIUM ENTHALTENDEM MANGANDIOXYD*  
• *MECHANOCHEMICAL SYNTHESIS OF LITHIATED MANGANESE DIOXIDE*  
• *SYNTHÈSE MECANOCHIMIQUE DE DIOXYDE DE MANGANESE LITHIFIÉ*
- (73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US  
(72) CHRISTIAN, Paul, A., Norton, MA 06776, US  
MAO, Ou, New Milford, CT 06776, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**C02F 1/04** → (51) **B01D 3/02****C02F 1/20** → (51) **B01D 3/02**

- (51) **C02F 1/68** (11) **1 292 543 B1**  
**C02F 9/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01947568.0 (22) 21.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.03.2003  
(86) FR 2001/001955 21.06.2001  
(87) WO 2001/098216 2001/52 27.12.2001  
(30) 21.06.2000 FR 0007920  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KALZIUMREICHEM WASSER*  
• *METHOD FOR PRODUCING WATER RICH IN CALCIUM*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EAU RICHE EN CALCIUM*
- (73) COMPAGNIE GERVAIS-DANONE, 126-130 rue Jules Guesde, F-92302 Levallois Perret, FR  
(72) JAUFFRET, Henri, F-92160 Antony, FR  
LASCOSTE, Christophe, F-63112 Blanzat, FR  
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C02F 1/76** → (51) **A01N 59/00****C02F 1/78** → (51) **B01D 3/02****C02F 9/00** → (51) **C02F 1/68****C03B 23/03** → (51) **C03B 23/033**

- (51) **C03B 23/033** (11) **1 028 920 B1**  
**C03B 23/03**
- (25) En (26) En  
(21) 98951727.1 (22) 06.11.1998  
(84) DE FR GB IT

- (43) 23.08.2000  
(86) JP 1998/005017 06.11.1998  
(87) WO 1999/024373 1999/20 20.05.1999  
(30) 06.11.1997 JP 30456597  
26.11.1997 JP 32433097
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES GLASTAFELS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BENT GLASS SHEET*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FEUILLE DE VERRE COURBE*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (72) YOSHIZAWA, Hideo, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (74) Power, Philippa Louise, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **C03B 27/044** (11) **0 939 744 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98943954.2 (22) 10.09.1998  
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU PT SE  
(43) 08.09.1999  
(86) FR 1998/001933 10.09.1998  
(87) WO 1999/012855 1999/11 18.03.1999  
(30) 11.09.1997 FR 9711287
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HÄRTUNG GEBOGENEN GLASSCHEIBEN*  
• *DEVICE FOR COOLING CONVEX GLASS SHEETS*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE FEUILLES DE VERRE BOMBÉES*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DOUCHE, Jean-Pierre, F-60150 Le Plessis Brion, FR  
PETITCOLLIN, Jean-Marc, F-60150 Thourotte, FR  
GARNIER, Gilles, F-60150 Thourotte, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR
- 
- C03C 1/00** → (51) **C01B 33/36**
- C03C 8/14** → (51) **C01B 33/36**
- C03C 17/00** → (51) **B01J 35/02**
- C03C 17/23** → (51) **B01J 35/02**
- C03C 17/34** → (51) **B01J 35/02**
- C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**
- 
- (51) **C04B 7/32** (11) **1 501 769 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03740662.6 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2005  
(86) FR 2003/001304 24.04.2003  
(87) WO 2003/091179 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 FR 0205174
- (54) • *CALCIUMSULFATE UND EINE ANORGANISCHE CALCIUMALUMINATVERBINDUNG ENTHALTENDE ETTRINGITBINDEMITEMEL FÜR DICHTEN MÖRTEL*  
• *ETTRINGITE BINDER FOR DENSE MORTAR, COMPRISING CALCIUM SULPHATES AND A MINERAL COMPOUND OF CALCIUM ALUMINATES*  
• *LIANT ETTRINGITIQUE POUR MORTIER DENSE, COMPRENANT DES SULFATES DE CALCIUM ET UN COMPOSE MINERAL D'ALUMINATES DE CALCIUM*
- (73) Lafarge Aluminates, 28, rue Emile Menier, 75016 Paris, FR
- (72) AMATHIEU, Loris, F-69720 Saint Laurent de Mure, FR  
TOUZO, Bruno, 69008 Lyon, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C04B 28/06** (11) **1 392 616 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02745491.7 (22) 06.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) FR 2002/001928 06.06.2002  
(87) WO 2002/098815 2002/50 12.12.2002  
(30) 07.06.2001 FR 0107462
- (54) • *PLATTE AUF BASIS EINES ZEMENTBINDEMITEMELS*  
• *CEMENT BINDER BASED BOARD*  
• *PLAQUE A BASE DE LIANT CIMENTAIRE*
- (73) BPB plc, Sefton Park, Stoke Poges Slough SL2 4JS, GB
- (72) BOUSCAL, Patrice, 73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR  
CHANTEREAU, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR  
COLOMBET, Pierre, F-78980 Longnes, FR  
DERUSCO, Christian, F-78260 Acheres, FR  
LE ROLLAND, Bruno, F-78250 Oinville Sur Montcient, FR  
NOWORYTA, Gilbert, F-78930 Breuil Bois Robert, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- 
- C04B 35/111** → (51) **C04B 35/622**
- C04B 35/468** → (51) **H01B 3/12**
- C04B 35/486** → (51) **C04B 35/622**
- 
- (51) **C04B 35/573** (11) **1 160 222 B1**  
**C04B 35/80**  
(25) En (26) En  
(21) 01112599.4 (22) 23.05.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 05.12.2001  
(30) 26.05.2000 JP 2000156509
- (54) • *Herstellungsverfahren von Verbundwerkstoff mit keramischer Matrix*  
• *Manufacturing method of ceramic matrix composite*  
• *Procédé de fabrication d'un composite ayant une matrice de ceramique*
- (73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Takeshi, Nerima-ku, JP  
Satomi, Shunsuke, Oosaka-fu, JP  
Murata, Hiroshige, Funabashi-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C04B 35/622** (11) **1 186 579 B1**  
**C04B 35/624** **C04B 35/111**  
**C04B 35/486**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01402318.8 (22) 07.09.2001  
(84) DE FR IT  
(43) 13.03.2002  
(30) 07.09.2000 FR 0011403
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zum Beschichten einer Substratoberfläche*
- (73) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES), 60, Boulevard Saint-Michel, F-75272 Paris Cédex 06, FR
- (72) Billi, Eléna, 10090 San Giusto Canavese (Torino), IT  
Montanaro, Laura, 10121 Torino, IT  
Negro, Alfredo, 10100 Torino, IT  
Pijolat, Christophe, 42290 Sorbiers, FR  
Viricelle, Jean-Paul, 42160 Andrezieux Boutheon, FR  
Lalauze, René, 42100 Saint-Etienne, FR
- (74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- 
- C04B 35/624** → (51) **C04B 35/622**
- C04B 35/63** → (51) **C01B 33/36**
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/573**
- 
- (51) **C04B 37/02** (11) **1 029 838 B1**  
**C04B 41/89**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98943044.2 (22) 18.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL PT  
(43) 23.08.2000  
(86) JP 1998/004213 18.09.1998  
(87) WO 1999/015478 1999/13 01.04.1999  
(30) 19.09.1997 JP 25529097
- (54) • *HARTLÖTSTRUKTUR UND METALLISIERTE STRUKTUR*  
• *BRAZING STRUCTURE AND METALLIZED STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE BRASAGE ET STRUCTURE METALLISEE*
- (73) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0913, JP
- (72) NOMURA, Masahiro, Tokyo 140-0015, JP  
TANAKA, Shun-ichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0015, JP  
IWAMOTO, Chihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **C04B 41/53** (11) **0 846 667 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97309690.2 (22) 02.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 10.06.1998  
(30) 05.12.1996 JP 33910396
- (54) • *Keramikteile und Verfahren zu ihren Herstellung*  
• *Ceramic parts and a producing process thereof*  
• *Pièces céramiques et procédé pour leur fabrication*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (72) Aihara, Yasufumi, Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Kawasaki, Shinji, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C04B 41/87** (11) **1 323 691 B1**  
**C04B 41/89** **C23C 4/10**  
**F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 02258676.2 (22) 17.12.2002  
(84) BE FR GB NL  
(43) 02.07.2003  
(30) 19.12.2001 US 33955  
(54) • *Siliziumhaltiges Substrat mit Wärmedämmschicht*  
• *Silicon based substrate with environmental/thermal barrier layer*  
• *Substrat à base de silicium à revêtement de barrière thermique*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, 1 Financial Building, 1 Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06101, US

(72) Sun, Ellen Y., South Windsor, CT 06074, US  
Eaton, Harry. E., Woodstock, CT 06281, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C04B 41/89** → (51) **C04B 37/02**

**C04B 41/89** → (51) **C04B 41/87**

**C05F 17/00** → (51) **C05F 17/02**

(51) **C05F 17/02** (11) **1 010 680 B1**  
**C05F 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 98890363.9 (22) 07.12.1998  
(84) AT DE IT NL

RO SI  
(43) 21.06.2000  
(54) • *Kompostierungssystem*  
• *Composting system*  
• *Système de compostage*

(73) M-U-T MASCHINEN-UMWELTECHNIK-TRANSPORTANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H., Schiessstattgasse 49, A-2000 Stockerau, AT

(72) Harrer, Ewald, Dipl.-Ing., 2000 Stockerau, AT

(74) Müllner, Erwin, et al, Patentanwälte Müllner, Katschinka, Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

**C07C 15/44** → (51) **C07C 39/04**

**C07C 37/08** → (51) **C07C 39/04**

(51) **C07C 39/04** (11) **1 042 264 B1**  
**C07C 49/08** **C07C 15/44**  
**C07C 37/08** **C07C 45/00**  
**C07C 39/12**

(25) En (26) En  
(21) 99948119.5 (22) 03.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.10.2000  
(86) US 1999/020286 03.09.1999  
(87) WO 2000/014042 2000/11 16.03.2000  
(30) 04.09.1998 US 148853  
(54) • *HOCHSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND ACETON*  
• *HIGH SELECTIVE METHOD OF PHENOL AND ACETONE PRODUCTION*  
• *PROCEDE HAUTEMENT SELECTIF DE PRODUCTION DE PHENOL AND D'ACETONE*

(73) ILLA INTERNATIONAL L.L.C., 941 West Moana Lane, Box 750, Reno, NV 89509, US

(72) ZAKOSHANSKY, Vladimir, Mikhailovitch, Mt. Vernon, IN 47620, US

GRIAZNOV, Andrei, Konstantinovitch, St.Petersburg, 191194, RU

VASSILIEVA, Irina, Ivanovna, St.Petersburg, 199937, RU

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07C 39/12** → (51) **C07C 39/04**

**C07C 45/00** → (51) **C07C 39/04**

**C07C 45/50** → (51) **C07F 9/6574**

**C07C 49/08** → (51) **C07C 39/04**

**C07C 57/00** → (51) **C07D 233/64**

(51) **C07C 67/03** (11) **1 292 560 B1**  
**C07C 69/732**

(25) De (26) De  
(21) 01937911.4 (22) 14.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(86) CH 2001/000370 14.06.2001  
(87) WO 2001/098249 2001/52 27.12.2001  
(30) 23.06.2000 CH 125100  
22.02.2001 CH 312012001  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYPHENYL CARBONSÄUREESTERN*  
• *METHOD FOR PREPARING HYDROXYPHENYL CARBOXYLIC ACID ESTERS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE HYDROXYPHENYL CARBOXYLIQUE*

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) KLEINER, Christoph, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH

(51) **C07C 67/08** (11) **1 211 236 B1**  
**C07C 69/52**

(25) En (26) En  
(21) 01126435.5 (22) 08.11.2001  
(84) BE DE FR  
(43) 05.06.2002  
(30) 22.11.2000 JP 2000355377  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Niedrigalkylfettsäureestern*  
• *Process for producing lower alkyl fatty esters*  
• *Procédé de préparation d'esters d'alkyle inférieur d'acides gras*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, JP

(72) Tatsumi, Nobuhiro, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Katayama, Takanobu, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Tabata, Osamu, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Mimura, Taku, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Fukuoka, Noriaki, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Yamamoto, Katsutoshi, Wakayama-shi, Wakayama, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 67/28** → (51) **C07C 69/54**

**C07C 69/52** → (51) **C07C 67/08**

(51) **C07C 69/54** (11) **1 308 434 B1**  
**C07C 67/28**

(25) En (26) En  
(21) 02292683.6 (22) 29.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 07.05.2003  
(30) 01.11.2001 JP 2001336860  
(54) • *(Meth)acryloylgruppe-enhaltende Verbindung und Verfahren zu derer Herstellung*

**C07C 67/28** → (51) **C07C 69/54**

**C07C 69/52** → (51) **C07C 67/08**

(51) **C07C 69/54** (11) **1 308 434 B1**  
**C07C 67/28**

(25) En (26) En  
(21) 02292683.6 (22) 29.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 07.05.2003  
(30) 01.11.2001 JP 2001336860  
(54) • *(Meth)acryloylgruppe-enhaltende Verbindung und Verfahren zu derer Herstellung*

• *(Meth)acryloyl group-containing compound and method for producing the same*  
• *Composé contenant un groupe (méth)acryloyle et procédé pour sa préparation*

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Fukada, Akihiko, Hyogo 669-1142, JP  
Yurugi, Keiji, Osaka-shi, Osaka 558-0041, JP  
Awaji, Toshio, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0126, JP  
Otsuki, Nobuaki, Suita-shi, Osaka 565-0872, JP

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, avenue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C07C 69/732** → (51) **C07C 67/03**

(51) **C07C 211/27** (11) **1 175 388 B1**  
**C07C 211/29** **C07C 321/30**  
**A61K 51/00** **A61K 51/04**

(25) En (26) En  
(21) 99918906.1 (22) 30.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI  
(43) 30.01.2002  
(86) US 1999/009344 30.04.1999  
(87) WO 2000/066537 2000/45 09.11.2000  
(54) • *SPECT ABBILDUNGSREAGENZIEEN FÜR SEROTONINTRANSPORTER*  
• *SPECT IMAGING AGENTS FOR SEROTONIN TRANSPORTERS*  
• *AGENTS D'IMAGERIE DESTINES A LA TOMOGRAPHIE MONOPHOTONIQUE D'EMISSION POUR TRANSPORTEURS DE SEROTONINE*

(73) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Suite 300 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147, US

(72) Kung, Hank, F., Wynnewood, PA 19096, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07C 211/29** → (51) **C07C 211/27**

(51) **C07C 215/10** (11) **1 291 340 B1**  
**A61K 31/13** **A61K 31/14**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 01120732.1 (22) 05.09.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 12.03.2003  
(54) • *Phytosphingosinderivate mit Antitumorwirkung*  
• *Phytosphingosine derivatives with antitumor activity*  
• *Dérivés de phytosphingosine avec une activité antitumorale*

(73) CHARMZONE CO., LTD, 106-16 Cheongdam-dong Kangnam-ku, Seoul, KR

(72) Namgoong, Sung Keon, Seocho-ku Seoul, KR  
Park, Seon Yi, Nowon-ku Seoul, KR

(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**C07C 215/14** → (51) **A61K 8/34**

**C07C 215/76** → (51) **A61K 8/34**

**C07C 217/58** → (51) **A61K 8/34**

**C07C 217/84** → (51) **A61K 8/34**

**C07C 253/10** → (51) **B01J 35/02**



<b>C07C 271/22</b> → (51) <b>C07K 1/06</b>	
<b>C07C 319/02</b> → (51) <b>C07K 1/06</b>	
<b>C07C 319/14</b> → (51) <b>C07K 1/06</b>	
<b>C07C 321/30</b> → (51) <b>C07C 211/27</b>	
(51) <b>C07D 207/16</b> <b>C07D 207/26</b> <b>C07D 401/12</b> <b>C07D 403/12</b> <b>A61P 7/02</b>	(11) <b>1 465 864 B1</b> <b>C07D 213/64</b> <b>C07D 401/14</b> <b>A61K 31/40</b>
(25) En (21) 02803885.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(26) En (22) 14.11.2002
AL LT LV MK RO SI	
(43) 13.10.2004	
(86) IB 2002/004757	14.11.2002
(87) WO 2003/045912	2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334168 P	
	31.05.2002 US 384895 P
(54) • <b>INHIBITOREN VON FAKTOR XA UND ANDEREN SERINPROTEASEN, DIE AN DER KOAGULATIONSKASKADE BETEILIGT SIND</b> • <b>INHIBITORS OF FACTOR XA AND OTHER SERINE PROTEASES INVOLVED IN THE COAGULATION CASCADE</b> • <b>INHIBITEURS DU FACTEUR XA ET AUTRES SERINE PROTEASES INTERVENANT DANS LA CASCADE DE LA COAGULATION</b>	
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US	
(72) BIGGE, Ch. F. Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor, MI 48105, US DUDLEY, Danette A. Pfizer Global Research & Devel., Ann Arbor, MI 48105, US EDMUNDS, Jeremy J. Pfizer Global Research and Dev., Ann Arbor, MI 48105, US VAN HUIS, Chad Alan Pfizer Global Research and Dev, Ann Arbor, MI 48105, US CASIMIRO-GARCIA, A. Pfizer Global Research & Dev., Ann Arbor, MI 48105, US FILIPSKI, Kevin J. Pfizer Global Research and Dev., Ann Arbor, MI 48105, US KOHRT, Jeffrey Th. Pfizer Global Research and Dev., Ann Arbor, MI 48105, US	
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
<b>C07D 207/16</b> → (51) <b>A61K 31/165</b>	
<b>C07D 207/26</b> → (51) <b>C07D 207/16</b>	
(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>1 242 373 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 00985735.0	(22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 25.09.2002	
(86) IE 2000/000151	18.12.2000
(87) WO 2001/044181	2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 PCT/IE99/00133	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLIN ATORVASTIN KALCIUM</b> • <b>A PROCESS FOR PRODUCING CRYSTALLINE ATORVASTATIN CALCIUM</b> • <b>PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ATORVASTATINE CALCIQUE CRISTALLIN</b>	
(73) Pfizer Science and Technology Ireland Limited, Pottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin, IE	

(72) O'CONNELL, John, Rochestown, Cork, IE TULLY, William, County Cork, IE MADIGAN, Evelyn, County Cork, IE	(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE
(51) <b>C07D 213/36</b> <b>C07D 295/08</b> <b>C07D 401/14</b> <b>C07D 403/14</b> <b>A61K 31/496</b> <b>A61K 31/506</b> <b>A61P 37/08</b> <b>A61P 9/10</b>	(11) <b>1 403 249 B1</b> <b>C07D 243/08</b> <b>C07D 239/26</b> <b>A61K 31/495</b> <b>A61K 31/551</b> <b>A61P 11/06</b> <b>A61P 29/00</b> <b>A61P 43/00</b>
(25) Ja (21) 02736188.0 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(26) En (22) 27.06.2002
(43) 31.03.2004	
(86) JP 2002/006489	27.06.2002
(87) WO 2003/002535	2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 893697	
(54) • <b>CYCLISCHE DIAMINVERBINDUNGEN MIT SECHSGLIEDRIGEN CYCLISCHEN GRUPPEN</b> • <b>CYCLIC DIAMINE COMPOUNDS BEARING SIX-MEMBERED CYCLIC GROUPS</b> • <b>COMPOSES DE DIAMINE CYCLIQUE COMPORTANT DES GROUPES CYCLIQUES A SIX ELEMENTS</b>	
(73) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP	
(72) KODAMA, Tatsuhiko, SETAGAYA-KU, Tokyo 154-0002, JP TAMURA, Masahiro, Machida-shi, Tokyo 194-0003, JP ODA, Toshiaki, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014, JP YAMAZAKI, Yukiyoshi, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0014, JP NISHIKAWA, Masahiro, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022, JP DOI, Takeshi, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022, JP KYOTANI, Yoshinori, HIGASHIYAMATO-SHI, Tokyo 207-0021, JP	
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
<b>C07D 213/64</b> → (51) <b>C07D 207/16</b>	
(51) <b>C07D 221/14</b> <b>C07D 401/12</b> <b>A61K 31/47</b> <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>1 020 446 B1</b> <b>C07D 401/14</b> <b>A61K 31/495</b> <b>C07D 471/04</b>
(25) Ja (21) 99926895.6 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(26) En (22) 02.07.1999
(43) 19.07.2000	
(86) JP 1999/003574	02.07.1999
(87) WO 2000/001672	2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 JP 18907898	
(54) • <b>NAPHTHIMIDOBENZAMID-DERIVATE</b> • <b>NAPHTHALIMIDOBENZAMIDE DERIVATIVES</b> • <b>DERIVES DE NAPHTHALIMIDOBENZAMIDE</b>	
(73) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-27, Kandianishikicho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP	
(72) NOGUCHI, Kazuharu, Iruma-shi, Saitama 358-0053, JP WAKIDA, Motoji, Hidaka-shi, Saitama 350-1231, JP SUZUKI, Kenji, Hanno-shi, Saitama 357-0023, JP YAMADA, Yuji, Higashiyamoto-shi, Tokyo 207-0014, JP	

ASAO, Tetsuji, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145, JP	
(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
(51) <b>C07D 223/16</b> <b>A61K 31/55</b>	(11) <b>1 444 206 B1</b> <b>A61P 29/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 02781280.9	(22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
LT LV RO SI	
(43) 11.08.2004	
(86) EP 2002/011830	23.10.2002
(87) WO 2003/037873	2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 DE 10153348	
(54) • <b>SUBSTITUIERTE BENZO[B]AZEPIN-2-ON-VERBINDUNGEN ALS SCHMERZMITTEL</b> • <b>SUBSTITUTED BENZO[B]AZEPIN-2-ONE COMPOUNDS AS ANALGESICS</b> • <b>COMPOSES BENZO[B]AZEPINE-2-ONE SUBSTITUES UTILISES COMME ANALGESIQUES</b>	
(73) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE	
(72) SATTLEGGGER, Michael, 53123 Bonn, DE BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES PRZEWOSNY, Michael, 52062 Aachen, DE ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE KOEGLER, Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, DE SCHICK, Hans, 10405 Berlin, DE	
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
<b>C07D 231/14</b> → (51) <b>A61K 31/415</b>	
(51) <b>C07D 231/56</b> <b>A61K 31/416</b>	(11) <b>1 129 078 B1</b> <b>A61P 25/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 99943082.0	(22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 05.09.2001	
(86) GB 1999/002875	01.09.1999
(87) WO 2000/012481	2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 GB 9819032	
(54) • <b>INDAZOLDERIVATE MIT 5-HT2-REZEPTOR-AKTIVITÄT</b> • <b>INDAZOLE DERIVATIVES WITH 5-HT2 RECEPTOR ACTIVITY</b> • <b>DERIVES D'INDAZOLE AYANT UNE ACTIVITE SUR LE RECEPTEUR 5-HT2</b>	
(73) VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB	
(72) ADAMS, David, Reginald, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB BENTLEY, Jonathan, Mark, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB HAMLIN, Richard, John, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB GEORGE, Ashley, Roger, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB	
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
<b>C07D 233/54</b> → (51) <b>C07D 233/64</b>	

- (51) **C07D 233/64** (11) **1 227 085 B1**  
(25) **C07F 9/6574** (26) En  
(21) **C07D 233/54** (22) 19.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.07.2002  
(86) JP 2000/007282 19.10.2000  
(87) WO 2001/030763 2001/18 03.05.2001  
(30) 22.10.1999 JP 30157099  
22.10.1999 JP 30157699  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN NAPHTHALINDERIVATEN UND DARIN EINGESETZTE OPTISCHE RESOLVER**  
• **PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE NAPHTHALENE DERIVATIVE AND OPTICAL RESOLVER THEREFOR**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVE DE NAPHTHALENE OPTIQUEMENT ACTIF ET SON SEPARATEUR OPTIQUE**
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) AOKI, Isao, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111, JP  
ADACHI, Mari, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2216, JP  
KAWADA, Mitsuru, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002, JP  
YAMANO, Toru, Itami-shi, Hyogo 664-0899, JP  
TAYA, Naohiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Patent Office, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
- 
- C07D 235/08** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 235/30** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 239/26** → (51) **C07D 213/36**
- 
- C07D 243/08** → (51) **C07D 213/36**
- 
- (51) **C07D 251/70** (11) **1 114 818 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99940642.4 (22) 03.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.07.2001  
(86) JP 1999/004782 03.09.1999  
(87) WO 2000/017171 2000/13 30.03.2000  
(30) 17.09.1998 JP 26264398  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENBISMELAMINEN**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYLENEBISMELAMINES**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'ALKYLENE-BISMELAMINES**
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) KOUSAKA, Hiroyuki, Nissan Chemical Industries, Ltd, Sanyoonoda-shi, Yamaguchi 756-0093, JP  
NAKAJIMA, Yasuyuki, Nissan Chemical Industries, FFunabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C07D 263/14** → (51) **C07D 307/87**
- 
- C07D 295/08** → (51) **C07D 213/36**
- 
- C07D 295/12** → (51) **A61K 8/34**
- 
- (51) **C07D 295/18** (11) **0 934 292 B1**  
(25) **A61K 31/445** (26) En  
(21) 97909461.2 (22) 20.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 11.08.1999  
(86) GB 1997/002891 20.10.1997  
(87) WO 1998/017655 1998/17 30.04.1998  
(30) 19.10.1996 GB 9621814  
(54) • **METALLOPROTEINASE INHIBITOREN**  
• **METALLOPROTEINASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE**
- (73) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- (72) BECKETT, Raymond, Paul, British Biotech Phar. Ltd., Oxford OX4 5LY, GB  
MARTIN, Fiona, Mitchell, British Biotech, Oxford OX4 5LY, GB  
MILLER, Andrew, British Biotech Phar. Ltd., Oxford OX4 5LY, GB  
TODD, Richard, Simon, British Biotech Phar. Ltd., Oxford OX4 5LY, GB  
WHITTAKER, Mark, British Biotech Phar. Ltd., Oxford OX4 5LY, GB
- (74) Walls, Alan James, et al, Vernalis (Cambridge) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
- 
- (51) **C07D 301/12** (11) **1 556 366 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03775165.8 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2005  
(86) EP 2003/010559 23.09.2003  
(87) WO 2004/029032 2004/15 08.04.2004  
(30) 30.09.2002 EP 02021966  
(54) • **VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON OLEFINEN**  
• **PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF OLEFINS**  
• **PROCEDE D'EPOXYDATION DES OLEFINES**
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) BRASSE, Claudia, 63452 Hanau, DE  
HAAS, Thomas, 60322 Frankfurt, DE  
HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE  
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern, DE  
THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE  
WOELL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- (51) **C07D 307/87** (11) **1 268 461 B1**  
(25) **C07D 263/14** (26) En  
(21) 01910007.2 (22) 07.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 02.01.2003  
(86) GB 2001/000994 07.03.2001  
(87) WO 2001/066536 2001/37 13.09.2001  
(30) 07.03.2000 GB 0005477  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM**
- (73) Resolution Chemicals Limited, 3rd floor, 33Margaret Street, London W1N 7LA, GB
- (72) Greenwood, Alan Kenneth, London W1H 5LB, GB  
Mchattie, Derek, Stotfold Herts SG5 4LH, GB  
Rechka, Josef Antonin, Slip End Beds LU1 4BS, GB  
Hedger, Paul Christopher Markus, Arlesley Beds SG15 6YE, GB  
Gamble, Mark, Philip, Hitchin Herts SG4 0RJ, GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- C07D 401/04** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 401/06** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 401/12** → (51) **A61K 31/415**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 207/16**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 221/14**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 207/16**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 213/36**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 221/14**
- 
- C07D 403/04** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 403/06** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 403/12** → (51) **A61K 31/415**
- 
- C07D 403/12** → (51) **C07D 207/16**
- 
- C07D 403/12** → (51) **C07D 471/04**
- 
- C07D 403/14** → (51) **C07D 213/36**
- 
- (51) **C07D 409/12** (11) **1 513 834 B1**  
(25) **A61K 31/4168** (26) De  
(21) 03740148.6 (22) 26.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 16.03.2005  
(86) EP 2003/005465 26.05.2003  
(87) WO 2003/101984 2003/50 11.12.2003  
(30) 04.06.2002 DE 10224892  
(54) • **SUBSTITUIERTE THIOPHENE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT ODER DIAGNOSTIKUM SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT**  
• **SUBSTITUTED THIOPHENES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, THEIR USE AS A MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC REAGENT, AND A MEDICAMENT CONTAINING THE SAME**  
• **THIOPHENES SUBSTITUES, PROCEDES DE FABRICATION, UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT OU AGENT DIAGNOSTIQUE ET MEDICAMENT CONTENANT CES THIOPHENES**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) HEINELT, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE  
HOFMEISTER, Armin, 55276 Oppenheim, DE  
WIRTH, Klaus, 65830 Kriftel, DE  
GEKLE, Michael, 97072 Würzburg, DE  
BLEICH, Markus, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

<b>C07D 409/12</b> → (51) <b>A61K 31/4035</b>	CAI, Hui, San Diego, CA 92130, US	(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
<b>C07D 409/14</b> → (51) <b>A61K 31/4035</b>	EDWARDS, James, P., San Diego, CA 92129, US GRICE, Cheryl, A., Carlsbad, CA 92009, US GUSTIN, Darin, J., Bothell, WA 09021, US KHATUYA, Haripada, San Diego, CA 92129, US MEDUNA, Steven, P., San Diego, CA 92129, US PIO, Barbara, A., San Diego, CA 92111, US SEHON, Clark, A., San Diego, CA 92126, US TAYS, Kevin, L., Cardiff, CA 92007, US WEI, Jianmei, San Diego, CA 92129, US	
<b>C07D 413/14</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>		<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>A61K 31/4035</b>
<b>C07D 417/04</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>		<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>A61K 31/4375</b>
<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>		<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>A61K 31/553</b>
(51) <b>C07D 417/14</b> (11) <b>1 309 589 B1</b> (25) En (26) En (21) 01964009.3 (22) 15.08.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	<b>C07D 471/04</b> → (51) <b>C07D 221/14</b>
AL LT LV MK RO SI (43) 14.05.2003 (86) US 2001/025472 15.08.2001 (87) WO 2002/014311 2002/08 21.02.2002 (30) 15.08.2000 US 225793 P 14.08.2001 US 930753 P	(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>1 326 864 B1</b> <b>A61K 31/4178</b> <b>A61K 31/437</b> <b>A61P 29/00</b> <b>C07D 235/08</b> <b>C07D 491/04</b> <b>C07D 473/00</b> <b>C07D 521/00</b> <b>C07D 401/06</b> <b>C07D 401/04</b> <b>C07D 417/12</b> <b>C07D 403/12</b> <b>C07D 401/12</b> <b>C07D 235/30</b> <b>C07D 417/04</b> <b>C07D 403/04</b> <b>C07D 403/06</b> <b>C07D 471/04</b> <b>C07D 235/00</b> <b>C07D 221/00</b> <b>C07D 491/04</b> <b>C07D 317/00</b> <b>C07D 235/00</b> <b>C07D 491/04</b> <b>C07D 319/00</b>	<b>C07D 471/06</b> → (51) <b>A61K 31/4353</b>
(54) • <b>HARNSTOFFDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG</b> • <b>UREA COMPOUNDS AND METHODS OF USES</b> • <b>COMPOSES D'UREE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION</b>	(25) En (26) En (21) 01978702.7 (22) 15.10.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	<b>C07D 471/08</b> → (51) <b>A61K 31/4995</b>
(73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US	AL LT LV MK RO SI (43) 16.07.2003 (86) IB 2001/001940 15.10.2001 (87) WO 2002/032900 2002/17 25.04.2002 (30) 19.10.2000 US 241825 P	<b>C07D 471/14</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
(72) SANTORA, Vincent, Ladera Ranch, CA 92694, US ASKEW, Benny, Newbury Park, CA 91320, US GHOSE, Arup, Thousand Oaks, CA 91360, US HAGUE, Andrew, Camarillo, CA 93012, US KIM, Tae, Seong, Thousand Oaks, CA 91360, US LABER, Ellen, Ventura, CA 91362, US LI, Aiwen, Newbury Park, CA 91320, US LIAN, Brian, Bloomington, IN 47401, US LIU, Gang, Oak Park, CA 91377, US NORMAN, Mark, Henry, Thousand Oaks, CA 91360, US SMITH, Leon, Sommerset, NJ 08873, US TASKER, Andrew, Simi Valley, CA 93065, US TEGLEY, Christopher, Thousand Oaks, CA 91360, US YANG, Kevin, San Gabriel, CA 91775, US	(54) • <b>ARYL ODER HETEROARYL KONDENSIERTE IMIDAZOL VERBINDUNGEN ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDES UND SCHMERZSTILLENDES MITTEL</b> • <b>ARYL OR HETEROARYL FUSED IMIDAZOLE COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY AND ANALGESIC AGENTS</b> • <b>COMPOSES IMIDAZOLES CONDENSES AVEC ARYLE OU HETEROARYLE, UTILES EN TANT QU'AGENTS ANALGESIQUES ANTI-INFLAMMATOIRES</b>	<b>C07D 471/16</b> → (51) <b>A61K 31/4353</b>
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(73) PFIZER PHARMACEUTICALS INC., Mitsui Building, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0461, JP	<b>C07D 473/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
(60) 05015480.6 / 1 619 184	(72) NAKAO, Kazunari, Pfizer Global Research & Dev., Aichi-ken470 -2393, JP OKUMURA, Yoshiyuki, Pfizer Global Research & Dev., Aichi-ken 470-2393, JP MATSUMIZU, Miyako, Pfizer Global Research & Dev., Aichi-ken 470-2393, JP UNEO, Naomi, Pfizer Global Research & Dev., Aichi-ken 470-2393, JP HASHIZUME, Yoshinobu, Pfizer Global Research & Dev, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP KATO, Tomoki, Pfizer Global Research & Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP KAWAI, Akiyoshi, Pfizer Global Research & Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP MIYAKE, Yoriko, Pfizer Global Research & Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP NUKUI, Seiji, Pfizer Global Research & Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP SHINJYO, Katsuhiko, Pfizer Global Research & Dev., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP TANIGUCHI, Kana, Pfizer Global Research & Dev., Chita-gun, Aichi-ken470 -2393, JP	(51) <b>C07D 487/04</b> (11) <b>0 804 438 B1</b> (25) En (26) En (21) 96903698.7 (22) 16.01.1996 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>1 309 593 B1</b> <b>C07D 471/14</b> <b>C07D 413/14</b> <b>C07D 519/00</b> <b>A61K 31/437</b> <b>A61P 29/00</b> <b>A61P 11/06</b> <b>C07D 471/04</b> <b>C07D 231/00</b> <b>C07D 221/00</b> <b>C07D 519/00</b> <b>C07D 471/00</b> <b>C07D 471/00</b> <b>C07D 519/00</b> <b>C07D 498/00</b>	(25) En (26) En (21) 01965898.8 (22) 10.08.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>C07D 487/04</b> (11) <b>1 289 992 B1</b> <b>A61K 31/519</b> <b>A61K 31/4192</b> <b>A61P 7/02</b> <b>A61P 9/10</b> <b>C07D 487/04</b> <b>C07D 249/00</b> <b>C07D 239/00</b>
(25) En (26) En (21) 01965898.8 (22) 10.08.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	AL LT LV MK RO SI (43) 12.03.2003 (86) SE 2001/001239 31.05.2001 (87) WO 2001/092262 2001/49 06.12.2001 (30) 02.06.2000 GB 0013407	(54) • <b>NEUE KRISTALLINE FORM EINER TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDIN-VERBINDUNG</b> • <b>NEW CRYSTALLINE FORM OF A TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDINE COMPOUND</b> • <b>NOUVELLE FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSE DE TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDINE</b>
(43) 14.05.2003 (86) US 2001/025290 10.08.2001 (87) WO 2002/014315 2002/08 21.02.2002 (30) 14.08.2000 US 225178 P 10.08.2001 US 927324	(25) En (26) En (21) 01937109.5 (22) 31.05.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE (72) BOHLIN, Martin, S-151 85 Södertälje, SE
(54) • <b>SUBSTITUIERTE PYRAZOLE</b> • <b>SUBSTITUTED PYRAZOLES</b> • <b>PYRAZOLES SUBSTITUTES</b>		
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US		
(72) BUTLER, Christopher, R., San Diego, CA 92128, US		



COSGROVE, Steve, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB  
LASSEN, Bo, S-151 85 Södertälje, SE  
(60) 04015299.3 / 1 493 745

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4035**

**C07D 487/06** → (51) **A61K 31/4353**

(51) **C07D 491/04** (11) **1 448 566 B1**  
**C07D 471/04** **C07D 519/00**  
**C07D 513/04** **A61K 31/4353**  
**A61K 31/55** **A61P 29/00**  
**A61P 1/00** **A61P 3/10**  
*C07D 491/04* *C07D 313/00*  
*C07D 221/00* *C07D 491/04*  
*C07D 223/00* *C07D 221/00*  
(25) En (26) En  
(21) 02789725.5 (22) 13.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 25.08.2004  
(86) US 2002/036953 13.11.2002  
(87) WO 2003/045942 2003/23 05.06.2003  
(30) 21.11.2001 US 989086  
(54) • CHEMOKINE REZEPTOR ANTAGONISTEN  
UND METHODEN ZU DEREN ANWENDUNG  
• CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS  
AND METHODS OF USE THEREOF  
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE LA  
CHIMOKINE ET METHODES D'UTILISATION  
DE CES ANTAGONISTES

(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40  
Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) LULY, Jay, R., Wellesley, MA 02481, US  
NAKASATO, Yoshisuke, Susono-shi, Shizuoka, JP  
OHSHIMA, Etsuo, Nagareyama-shi Chiba, JP  
HARRIMAN, Geraldine, C., B., Charlestown, RI  
02813, US

CARSON, Kenneth, G., Needham, MA 02194, US  
GHOSH, Shomir, Brookline, MA 02446, US  
ELDER, Amy, M., Arlington, MA 02474, US  
MATTIA, Karen, M., Marlborough, MA 01752, US  
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 491/04** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 491/107** (11) **0 929 554 B1**  
**A61K 31/445**  
*C07D 491/107* *C07D 307/00*  
*C07D 221/00*

(25) En (26) En  
(21) 97919167.3 (22) 18.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE

(43) 21.07.1999  
(86) GB 1997/002532 18.09.1997  
(87) WO 1998/013369 1998/13 02.04.1998  
(30) 25.09.1996 GB 9619994  
23.05.1997 GB 9710745

(54) • SPIRO-AZACYCLISCHE DERIVATE, DEREN  
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS  
TACHYKININ-ANTAGONISTEN  
• SPIRO-AZACYCLIC DERIVATIVES, THEIR  
PREPARATION AND THEIR USE AS TACHY-  
KININ ANTAGONISTS  
• DERIVES SPIRO-AZACYCLIQUES, PREPA-  
RATION DE CES DERIVES ET LEUR UTILI-  
SATION COMME ANTAGONISTES DE LA  
TACHYKININE

(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(72) HAWORTH, Karen Elizabeth, Harlow, Essex CM20  
2QR, GB  
SEWARD, Eileen Mary, Harlow, Essex CM20 2QR,  
GB  
SWAIN, Christopher John, Harlow, Essex CM20  
2QR, GB  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &  
Co., Inc. European Patent Department Terlings Park  
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **1 509 530 B1**  
**A61K 31/38**

(25) En (26) En  
(21) 03745849.4 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 02.03.2005  
(86) HR 2003/000016 09.04.2003  
(87) WO 2003/084962 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 HR 20020305  
(54) • 2-THIA-DIBENZOAZULENE ALS INHIBITO-  
REN DER PRODUKTION VON TUMOR-  
NEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRO-  
DUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG  
• 2-THIA-DIBENZOAZULENES AS INHIBITORS  
OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUC-  
TION AND INTERMEDIATES FOR THE  
PREPARATION THEREOF  
• 2-THIA-DIBENZOAZULENES COMME INHIBI-  
TEURS DE LA PRODUCTION DU FACTEUR  
ONCONECROSANT ET INTERMEDIAIRES  
DE PREPARATION CORRESPONDANTS

(73) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna  
Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
(72) MERCEP, Mladen, HR-10000 Zagreb, HR  
MESIC, Milan, HR-10000 Zagreb, HR  
PESIC, Dijana, HR-22000 Sibenik, HR  
OZIMEC, Ivana, HR-42202 Trnovec, HR

(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck  
Hano Patentanwältin Mariahilfplatz 2&3, 81541  
München, DE

(51) **C07D 498/04** (11) **1 492 797 B1**  
**A61K 31/42**

(25) En (26) En  
(21) 03745848.6 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 05.01.2005  
(86) HR 2003/000015 09.04.2003  
(87) WO 2003/084964 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 HR 20020304  
(54) • 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENE ALS INHI-  
BITOREN DER PRODUKTION VON TUMOR-  
NEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRO-  
DUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG  
• 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENES AS  
INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FAC-  
TOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES  
FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENES UTILISES  
COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION  
DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE,  
ET INTERMEDIAIRES DESTINES A LA PRO-  
DUCTION DE CES DERNIERS

(73) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna  
Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
(72) MERCEP, Mladen, HR-10000 Zagreb, HR  
MESIC, Milan, HR-10000 Zagreb, HR

(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck  
Hano Patentanwältin Mariahilfplatz 2&3, 81541  
München, DE

(51) **C07D 498/04** (11) **1 492 797 B1**  
**A61K 31/42**

(25) En (26) En  
(21) 03745848.6 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 05.01.2005  
(86) HR 2003/000015 09.04.2003  
(87) WO 2003/084964 2003/42 16.10.2003  
(30) 10.04.2002 HR 20020304  
(54) • 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENE ALS INHI-  
BITOREN DER PRODUKTION VON TUMOR-  
NEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRO-  
DUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG  
• 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENES AS  
INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FAC-  
TOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES  
FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• 1-OXA-3-AZA-DIBENZOAZULENES UTILISES  
COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION  
DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE,  
ET INTERMEDIAIRES DESTINES A LA PRO-  
DUCTION DE CES DERNIERS

(73) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna  
Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR  
(72) MERCEP, Mladen, HR-10000 Zagreb, HR  
MESIC, Milan, HR-10000 Zagreb, HR

PESIC, Dijana, HR-22000 Sibenik, HR  
BENKO, Iva, HR-10410 Velika Gorica, HR  
(74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck  
Hano Patentanwältin Mariahilfplatz 2 & 3, 81541  
München, DE

**C07D 513/04** → (51) **C07D 491/04**

(51) **C07D 513/14** (11) **1 380 587 B1**  
**A61K 31/429** **A61P 31/12**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 03021166.8 (22) 28.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 14.01.2004  
(30) 28.07.1998 US 94346 P  
(30) 27.07.1999 US 361544

(54) • Oxazolo-, Thiazolo- und Selenazolo-[4,5-c]naph-  
thridin-4-amine und Analoge davon  
• Oxazolo, thiazolo and selenazolo [4,5-c]naph-  
thridine-4-amines and analogs thereof  
• Oxazolo, thiazolo et sélénezolo [4,5-c]naphthi-  
dines et leurs analogues

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Gerster, John F., Woodbury, MN 55125, US  
Lindstrom, Kyle J., Houlton, WI 54082, US  
Marszalek, Gregory J., St. Paul, MN 55119, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 99935968.0 / 1 100 802

(51) **C07D 519/00** (11) **1 413 582 B1**  
**A61K 31/5517** **A61P 31/00**  
**A61P 35/00**  
*C07D 519/00* *C07D 487/00*  
*C07D 487/00*

(25) En (26) En  
(21) 03028817.9 (22) 27.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 28.04.2004  
(30) 27.08.1998 HN 9818733  
28.01.1999 GB 9901929

(54) • Dimere Pyrrolbenzodiazepine  
• Dimeric pyrrolbenzodiazepines  
• Pyrrolbenzodiazépines dimériques

(73) Spirogen Limited, 79 George Street, Ryde, Isle of  
Wight PO33 2JF, GB

(72) Thurston, David, Edwin, 29/39 Brunswick Square  
London WC1N 1AX, GB  
Howard, Philip, Wilson, 29/39 Brunswick Square  
London WC1N 1AX, GB

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 99943066.3 / 1 109 812

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 491/04**

**C07D 521/00** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07F 7/18** (11) **1 399 451 B1**  
**C08K 5/54** **C08C 19/26**  
**C08C 19/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02748970.7 (22) 27.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 24.03.2004  
(86) FR 2002/002229 27.06.2002  
(87) WO 2003/002574 2003/02 09.01.2003  
(30) 28.06.2001 FR 0108528

- (54) • *ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS HAFTVERMITTLER*  
• *ORGANOSILICON COMPOUNDS THAT CAN BE USED AS A COUPLING AGENT*  
• *COMPOSES ORGANOSILICIEQUES UTILISABLES COMME AGENT DE COUPLAGE*
- (73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) BARRUEL, Pierre, F-69340 Francheville, FR  
GUENNOU, Nathalie, F-69540 Irigny, FR  
KIRSCH, Gilbert, F-57140 Norroy Le Veneur, FR  
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
- (74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
- 
- C07F 9/06** → (51) **C08G 65/26**
- 
- C07F 9/38** → (51) **A61K 31/66**
- 
- C07F 9/40** → (51) **A61K 31/66**
- 
- C07F 9/42** → (51) **A61K 31/66**
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **1 485 392 B1**  
**C07F 15/00** **C07C 45/50**
- (25) En (26) En  
(21) 03723671.8 (22) 04.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2004  
(86) US 2003/006456 04.03.2003  
(87) WO 2003/078444 2003/39 25.09.2003  
(30) 11.03.2002 US 363725 P
- (54) • *BISPHOSPHIT-LIGANDE FÜR CARBONYLIERUNGSVERFAHREN*  
• *BISPHOSPHITE LIGANDS FOR CARBONYLATION PROCESSES*  
• *LIGANDS BISPHOSPHITE POUR PROCÉDES DE CARBONYLATION*
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
- (72) PENG, Wei-Jun, Hurrigan, WV 25526, US  
BRYANT, David, Robert, South Charleston, WV 25309, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C07F 9/6574** → (51) **C07D 233/64**
- 
- C07F 15/00** → (51) **C07F 9/6574**
- 
- C07H 3/04** → (51) **C07H 7/00**
- 
- C07H 3/06** → (51) **C07H 7/00**
- 
- (51) **C07H 7/00** (11) **1 140 958 B1**  
**C07H 3/04** **C07H 3/06**  
**C07H 15/04** **A61K 31/70**
- (25) En (26) En  
(21) 99961263.3 (22) 28.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001  
(86) IL 1999/000704 28.12.1999  
(87) WO 2000/039139 2000/27 06.07.2000  
(30) 28.12.1998 IL 12777398
- (54) • *ANTI-(RETRO)VIRALE KONJUGATE VON SACCHARIDEN UND ACETAMIDINO- ODER GUANIDINOVERBINDUNGEN*  
• *ANTI-(RETRO)VIRAL CONJUGATES OF SACCHARIDES AND ACETAMIDINO OR GUANIDINO COMPOUNDS*  
• *CONJUGUES ANTI-RETROVIRAUX DE SACCHARIDES ET DE COMPOSES ACETAMIDINO OU GUANIDINO*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science Herzl Street at Yavne Road P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
- (72) LAPIDOT, Aviva, 76345 Rehovot, IL  
LITOVCHICK, Alexander, Harvard Univer. Med. School, Boston, MA 02115, US  
EVDOKIMOV, Artem, Building 538, Room 200C, Frederick, MD 21702-1201, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- C07H 9/04** → (51) **C07H 11/00**
- 
- (51) **C07H 11/00** (11) **1 558 624 B1**  
**C07H 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03779329.6 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV  
(43) 03.08.2005  
(86) US 2003/034107 27.10.2003  
(87) WO 2004/041836 2004/21 21.05.2004  
(30) 31.10.2002 US 422558  
23.10.2003 US 691782
- (54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRUCTOPYRANOSE-SULFAMATDERIVATEN*  
• *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF FRUCTOPYRANOSE SULFAMATE DERIVATIVES*  
• *TRAITEMENT CONTINU POUR L'ELABORATION DE DERIVES FRUCTOPYRANOSE-SULFAMATES*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) Adkins, Thomas W., Austinburg, OH 44010, US  
Cicco, Charles F., Cleveland Heights, OH 44118, US  
Feibush, Penina, Ambler, PA 19002, US  
Koch, Donald A., Painesville, OH 44077, US  
Maryanoff, Cynthia, New Hope, PA 18938, US  
Stalzer, Walter E., Mentor, OH 44060, US  
Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C07H 15/04** (11) **1 572 706 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03785775.2 (22) 09.12.2003  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.09.2005  
(86) EP 2003/013920 09.12.2003  
(87) WO 2004/056842 2004/28 08.07.2004  
(30) 19.12.2002 DE 10259403
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL- UND/ODER ALKENYLOLIGLYKOSID-CARBONS URE-SALZEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING ALKYL OLIGLUCOSIDE- AND/OR ALKENYL OLIGLUCOSIDE CARBOXYLIC ACID SALTS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS D'ACIDE ALKYLLOLIGGLYCOSIDE-CARBOXYLIQUE ET/OU ALCENYLOLIGGLYCOSIDE-CARBOXYLIQUE*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE  
FOLGE, Almud, 42799 Leichlingen, DE
- (74) Gittinger, Andreas, et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- 
- C07H 15/04** → (51) **C07H 7/00**
- 
- (51) **C07H 17/08** (11) **1 304 326 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 00959035.7 (22) 25.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.04.2003  
(86) MX 2000/000030 25.07.2000  
(87) WO 2002/010144 2002/06 07.02.2002
- (54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7,16-DEOXY-2-AZA-10-O-CLADINOSIL-12-O-DESOSAMINIL-4,5-DIHYDROXI-6-ETHYL-3,5,9,11,13,15-HEXAMETHYLBICYCLE(11.2.1)HEXADECA-1(2)-EN-8-ONA UNDEINE NEUE FORM VON 9-DESOXO-9A-METHYL-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A*  
• *SINGLE-STEP PROCESS FOR PREPARING 7,16-DEOXY-2-AZA-10-O-CLADINOSIL-12-O-DESOSAMINIL-4,5-DIHYDROXI-6-ETHYL-3,5,9,11,13,15-HEXAMETHYLBICYCLE (11.2.1)-HEXADECA-1(2)-EN-8-ONA AND OBTAINING A NEW FORM OF 9-DESOXO-9A-METHYL-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER EN UNE SEULE ETAPE DE LA 7,16-DIOXA-2-AZA-10-O-CLADINOSYL-12-O-DESOSAMINYL-4,5-DIHYDROXY-6-ETHYL-3,5,9,11,13,15-HEXAMETHYLBICYCLO (11.2.1)HEXADECA-1(2)-EN-8-ONE ET PERMETTANT D'OBTENIR UNE NOUVELLE FORME DE 9-DESOXO-9A-AZA-9A-METHYL-9A-HOMOERYTHROMYCINE A*
- (73) Laboratorio Silanes, S.A. de C.V., Amores 1304, Col. Del Valle., Mexico, D.F. 03100, MX  
Instituto de Investigacion en Quimica Aplicada S.C., 54 Sur 9, Col. CIVAC, Jiutepec, Mor 62550, MX
- (72) DE LA TORRE GARCIA, Juan Antonio, Jiutepec, Mor 062573, MX  
FRANCO ANDRADE, Fidencio, Mexico, D.F. 02710, MX  
LARA OCHOA, José Manuel, Francisco, Mexico, D.F. 14340, MX
- (74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES
- 
- C07H 21/00** → (51) **C12N 5/06**
- 
- C07H 21/02** → (51) **C12N 5/00**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12N 5/00**
- 
- (51) **C07K 1/06** (11) **1 196 429 B1**  
**C07K 1/12** **C07C 271/22**  
**C07C 319/02** **C07C 319/14**
- (25) En (26) En  
(21) 00946168.2 (22) 19.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002  
(86) GB 2000/002796 19.07.2000  
(87) WO 2001/005757 2001/04 25.01.2001  
(30) 19.07.1999 GB 9916919  
18.02.2000 GB 0003926  
31.03.2000 GB 0007865
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHÜTZUNG VON GESCHÜTZTEN THIOLN*  
• *PROCEDE FOR THE DEPROTECTION OF PROTECTED THIOLS*  
• *PROCÉDÉ DE DEPROTECTION DES THIOLS PROTEGES*
- (73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
- (72) CUTHBERTSON, Alan, N-0401 Oslo, NO
- (74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

**C07K 1/12** → (51) **C07K 1/06**

(51) **C07K 1/22** (11) **1 069 131 B1**  
**C12N 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 00115185.1 (22) 13.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.01.2001  
(30) 15.07.1999 US 353407

(54) • Verfahren zur Trennung von teilchenförmigen Substraten aus einer Lösung indem man den Teilchenverlust minimiert  
• Methods for separating particulate substrates from solution while minimizing particle loss  
• Procédé pour la séparation de particules de substrat d'une solution en minimisant la perte de particules

(73) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) Lubenow, Helge, 42699 Solingen, DE  
Fabis, Roland, 42781 Haan, DE  
Emmerlich, Melanie, 40721 Hilden, DE  
Steinert, Kerstin, 40764 Langenfeld, DE  
Ribbe, Joachim, 40211 Düsseldorf, DE

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**C07K 4/04** → (51) **A61K 39/085**

(51) **C07K 7/00** (11) **0 534 618 B1**  
**A61K 39/29** **C12N 15/51**  
**G01N 33/576**

(25) En (26) En  
(21) 92307785.3 (22) 26.08.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 31.03.1993  
(30) 26.08.1991 US 749540

(54) • Peptide, die die zytotoxische T-Lymphozyte Antwort gegen Hepatitis-B-Virus induzieren  
• Peptides for inducing cytotoxic T lymphocyte responses to hepatitis B virus  
• Peptides pour l'induction des réponses des lymphocytes T cytotoxiques au virus de l'hépatite B

(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) Chisari, Francis V., Del Mar, CA 92014, US  
Ferrari, Carlo, I-43100 Parma, IT  
Penna, Amalia, I-43100 Parma, IT  
Missale, Gabriele, I-43100 Parma, IT

(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07K 14/00** → (51) **C08G 73/10**

**C07K 14/02** → (51) **C12N 15/51**

**C07K 14/28** → (51) **C12N 15/62**

**C07K 14/37** → (51) **C12N 15/31**

**C07K 14/39** → (51) **C12N 15/31**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/29**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C07K 14/435** (11) **0 733 064 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95904273.0 (22) 07.12.1994

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 25.09.1996  
(86) US 1994/014073 07.12.1994  
(87) WO 1995/015976 1995/25 15.06.1995

(30) 08.12.1993 US 163919

(54) • EIN HAUSMILBEALLERGEN (DER P III), DESSEN ANWENDUNG UND DAFÜR KODIERTE NUKLEINSÄUREN  
• NUCLEIC ACIDS ENCODING A HOUSE DUST MITE ALLERGEN, (DER P III), AND USES THEREFOR  
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT UN ALLERGENE D'ACARIENS DE LA POUSSIERE DE MAISON, DER P III ET UTILISATION DE CES ACIDES

(73) IMMULOGIC PHARMACEUTICAL CORPORATION, 610 Lincoln Street, Waltham, Massachusetts 02154, US  
INSTITUTE FOR CHILD HEALTH RESEARCH, G.P.O. Box 855, West Perth, W.A. 6872, AU

(72) THOMAS, Wayne, R., Nedlands, W.A. 6009, AU  
CHUA, Kaw-Yan, Graduate Institute of Immunology, 1, Jen-Ai Road, 1st Section, Taipei 100, TW  
ROGERS, Bruce, L., Belmont, MA 01890, US  
KUO, Mei-chang, Winchester, MA 01890, US

(74) Muir, Justine Claire, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(60) 05005470.9

(51) **C07K 14/46** (11) **1 470 155 B1**  
**A01K 67/00** **C12N 15/63**  
**C12N 5/06** **A61K 38/16**

(25) En (26) En  
(21) 03734758.0 (22) 30.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 27.10.2004  
(86) GB 2003/000366 30.01.2003  
(87) WO 2003/064463 2003/32 07.08.2003  
(30) 30.01.2002 GB 0202149

(54) • PLURIPOTENZDETERMINIERENDER FAKTOR UND DEREN ANWENDUNG  
• PLURIPOTENCY DETERMINING FACTOR AND USES THEREOF  
• FACTEUR DETERMINANT LA PLURIPOTENCE ET UTILISATIONS DE CE FACTEUR

(73) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB

(72) CHAMBERS, Ian The University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, GB  
SMITH, Austin, Gerard The University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, GB

(74) Schlich, George William, et al, c/o Schlich & Co. Shaw House Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **0 784 477 B1**  
**A61K 39/00** **A61K 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 95916256.1 (22) 06.04.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 23.07.1997  
(86) US 1995/004347 06.04.1995  
(87) WO 1996/010411 1996/16 11.04.1996  
(30) 30.09.1994 US 315892

(54) • IMMUNOTHERAPEUTISCHE STRESS-PROTEIN-PEPTIDKOMPLEXE GEGEN KREBS  
• IMMUNOTHERAPEUTIC STRESS PROTEIN-PEPTIDE COMPLEXES AGAINST CANCER  
• COMPLEXES IMMUNOTHERAPEUTIQUES PROTEINE DE STRESS-PEPTIDE CONTRE LE CANCER

(73) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US

(72) SRIVASTAVA, Pramod, K., Avon, Connecticut 06001, US

(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**C07K 14/47** → (51) **C08G 73/10**

**C07K 14/475** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 14/48** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/505** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 14/505** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/585** → (51) **G01N 33/74**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 5/00**

**C07K 14/705** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/705** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 14/71** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/725** (11) **0 733 069 B1**  
**A61K 38/17** **C07K 16/28**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 95906737.2 (22) 03.01.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 25.09.1996  
(86) US 1995/000001 03.01.1995  
(87) WO 1995/018826 1995/30 13.07.1995  
(30) 05.01.1994 US 177747  
27.05.1994 US 250846

(54) • GEREINIGTE PRIMATE CTLA-8 ANTIGENE UND VERWANDTE REAGENZIEN  
• PURIFIED PRIMATE CTLA-8 ANTIGENS AND RELATED REAGENTS  
• ANTIGENES A CTLA-8 DE PRIMATES PURIFIEE ET REACTIFS CORRESPONDANTS

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(72) GOLSTEIN, Pierre, F-13009 Marseille, FR  
ROUVIER, Eric, Valmante Michelet B4, F-13009 Marseille, FR  
FOSSIEZ, François, F-69290 Craponne, FR  
LEBECQUE, Serge, J., E., F-69380 Chazay-d'Azerques, FR  
DJOSSOU, Odile, F-69340 Francheville, FR  
BANCHEREAU, Jacques, F-69130 Ecully, FR

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(60) 05027142.8

**C07K 14/74** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 16/00** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 16/08** → (51) **C12N 5/06**

**C07K 16/12** → (51) **A61K 39/085**

**C07K 16/12** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 16/14** → (51) **C12N 15/31**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/725**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/57**

**C07K 16/46** → (51) **C12N 15/12**



(51) **C07K 19/00** (11) **0 997 477 B1**  
**C07K 14/74** **C12N 15/12**  
**A61K 38/17** **A61K 48/00**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 99124343.7 (22) 31.07.1995  
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL  
(43) 03.05.2000  
(30) 29.07.1994 US 283302  
01.02.1995 US 382454

(54) • *MHC-Komplexe und ihre Verwendung*  
• *MHC complexes and uses thereof*  
• *MHC-complexes et leurs applications*

(73) Sunol Molecular Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US

(72) Wong, Hing C., Weston, Florida 33332, US  
Rhode, Peter R., Miami, Florida 33185, US  
Weidanz, Jon A., Miami, Florida 33184, US  
Grammer, Susan, Houston, Texas 77079, US  
Edwards, Ana C., Redmond, Washington 98052, US  
Chavaillaz, Pierre-Andre, Copper City, Florida 33026, US  
Jiao, Jin-An, Fort Lauderdale, Florida 33326, US

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

(62) 95930790.1 / 0 776 339

---

(51) **C07K 19/00** (11) **1 342 730 B1**  
**C12N 15/00** **C07K 14/505**

(25) En (26) En  
(21) 01270554.7 (22) 10.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.09.2003  
(86) KR 2001/002137 10.12.2001  
(87) WO 2002/048194 2002/25 20.06.2002  
(30) 11.12.2000 KR 2000075230  
21.11.2001 KR 2001072713

(54) • *FUSIONSPROTEIN MIT VERBESSERTER IN VIVO ERYTHROPOIETINWIRKUNG*  
• *FUSION PROTEIN HAVING THE ENHANCED IN VIVO ACTIVITY OF ERYTHROPOIETIN*  
• *PROTEINE DE FUSION PRESENTANT UNE ACTIVITE I IN VIVO I AMELIOREE D'ERYTHROPOIETINE*

(73) Cheil Jedang Corporation, 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-ku, Seoul 100-095, KR

(72) LEE, Dong-Eok, 138-746 Seoul, KR  
OH, Myung-Suk, 467-812 Kyunggi-Do, KR  
KIM, Ki-Wan, 120-848 Seoul, KR  
CHUNG, Bo-Sup, Anyang-Shi, 430-013 Kyunggi-Do, KR  
HA, Byung-Jhip, 449-718 Kyunggi-Do, KR  
PARK, Ji-Sook, 139-220 Seoul, KR

(74) Wichmann, Hendrik, Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

---

(51) **C07K 19/00** (11) **1 370 589 B1**  
**C12N 15/62** **C12N 15/70**  
**C12N 1/21** **A61K 39/395**  
**A61K 39/00** **G01N 33/50**  
**G01N 33/573** **C07K 14/475**  
**C07K 14/505** **C07K 16/00**  
**C12N 15/13** **C07K 16/12**

(25) En (26) En  
(21) 01985007.2 (22) 05.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.12.2003  
(86) US 2001/047656 05.12.2001  
(87) WO 2002/046238 2002/24 13.06.2002

(30) 05.12.2000 US 251448 P  
04.05.2001 US 288889 P  
29.05.2001 US 294068 P

(54) • *RATIONELL ENTWORFENE ANTIKÖRPER*  
• *RATIONALLY DESIGNED ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS CONCUS DE MANIERE RATIONNELLE*

(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) BOWDISH, Katherine, S., Del Mar, CA 92014, US  
BARBAS-FREDERICKSON, Shana, Solana Beach, CA 92075, US  
RENSHAW, Mark, San Diego, CA 92129, US

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

(60) 04077553.8 / 1 498 429  
04077554.6 / 1 589 034  
05076105.5

---

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/12**

---

**C08C 19/26** → (51) **C07F 7/18**

---

**C08C 19/42** → (51) **C07F 7/18**

---

**C08F 2/22** → (51) **C08L 55/02**

---

(51) **C08F 2/38** (11) **1 319 027 B1**  
**C08F 293/00** **C08F 8/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01969876.0 (22) 11.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.06.2003  
(86) FR 2001/002821 11.09.2001  
(87) WO 2002/022688 2002/12 21.03.2002  
(30) 18.09.2000 FR 0011877

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN DURCH EINE KONTROLLIERTE RADIKALPOLYMERISATION IN GEGENWART VON EINER DISULFIDVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR BLOCK POLYMER SYNTHESIS BY CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF A DISULPHIDE COMPOUND*  
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYMERES A BLOCS PAR POLYMERISATION RADICALE CONTROLEE EN PRESENCE D'UN COMPOSE DISULFURE*

(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) DESTARAC, Mathias, F-75012 PARIS, FR

(74) Andrieu, Isabelle A. J., et al, Rhodia Services, Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

---

**C08F 2/46** → (51) **C09D 4/06**

---

(51) **C08F 2/50** (11) **1 499 645 B1**  
**G03F 7/031** **C09D 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 03727317.4 (22) 17.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2005  
(86) EP 2003/004035 17.04.2003  
(87) WO 2003/091287 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 CH 7172002

(54) • *EINBAUFÄHIGER PHOTOINITIATOR*  
• *INCORPORABLE PHOTOINITIATOR*  
• *PHOTO-INITIATEUR INCORPORABLE*

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) WOLF, Jean-Pierre, CH-4464 Maisprach, CH  
HÜSLER, Rinaldo, CH-4055 Basel, CH

PETER, Wolfgang, 79395 Neuenburg am Rhein, DE  
SOMMERLADE, Reinhard, H., 79395 Neuenburg am Rhein, DE  
BOULMAA Z, Souâd, CH-4127 Birsfelden, CH

---

**C08F 8/00** → (51) **C08F 10/00**

---

**C08F 8/00** → (51) **C08K 3/00**

---

(51) **C08F 8/04** (11) **1 325 042 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01966220.4 (22) 24.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.07.2003  
(86) US 2001/026551 24.08.2001  
(87) WO 2002/016449 2002/09 28.02.2002  
(30) 25.08.2000 US 227891 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELEKTIV HYDRIERTEN BLOCKCOPOLYMEREN AUS VINYLAROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND KONJUGIERTEN DIENEN*  
• *A METHOD FOR MAKING SELECTIVELY HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS OF VINYL AROMATIC HYDROCARBONS AND CONJUGATED DIENES*  
• *PROCEDE D'ELABORATION DE COPOLYMERES A BLOCS A HYDROGENATION SELECTIVE, A BASE D'HYDROCARBURES DE VINYLE AROMATIQUES ET DE DIENES CONJUGUES*

(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) JOHNSON, Kimberly, Ann, Richmodn, TX 77469, US  
DE JONG, Wouter, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
SCHISLA, David, K., NL-1031 CM Amsterdam, NL

(74) Kortekaas, Marcel C.J.A., KRATON Polymers Research B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

---

**C08F 8/34** → (51) **C08F 2/38**

---

**C08F 8/34** → (51) **C08F 10/00**

---

**C08F 8/42** → (51) **C08F 10/00**

---

**C08F 8/46** → (51) **C08F 10/00**

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 448 618 B1**  
**C08F 8/00** **C08F 8/34**  
**C08F 8/42** **C08F 8/46**

(25) En (26) En  
(21) 02766423.4 (22) 01.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 25.08.2004  
(86) US 2002/031110 01.10.2002  
(87) WO 2003/042255 2003/21 22.05.2003  
(30) 13.11.2001 US 8866

(54) • *SCHMELZFESTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *MELT STRENGTH THERMOPLASTIC ELASTOMERS AND METHODS FOR MAKING SAME*  
• *ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES (TPE) PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'ETAT DE FUSION ET PROCEDES DE FABRICATION*

(73) Solvay Engineered Polymers, Inc., 1201 Avenue H. East, Grand Prairie, TX 75050, US

(72) ZHAO, Xia, Livingstone, NJ 07039, US  
TRAN, Hoan, Arlington, TX 76006, US  
REID, Charles, G., Southlake, TX 76092, US  
DING, Ruidong, Arlington, TX 76017, US

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08F 10/02** (11) **1 341 826 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01987207.6 (22) 05.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.09.2003  
(86) US 2001/045673 05.12.2001  
(87) WO 2002/046297 2002/24 13.06.2002  
(30) 06.12.2000 US 251395 P  
(54) • SCHMELZVERARBEITBARES, VER-SCHLEISSFESTES POLYETHYLEN  
• MELT-PROCESSIBLE, WEAR RESISTANT POLYETHYLENE  
• POLYETHYLENE RESISTANT A L'USURE POUVANT ETRE TRAITÉ PAR FUSION

(73) Omlidon Technologies LLC, 343 Lunada Court, Los Altos, CA 94022, US

(72) TERVOORT, Theo, A., CH-8006 Zurich, CH  
SMITH, Paul, CH-8006 Zürich, CH

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**C08F 14/18** → (51) **C08F 214/26**

**C08F 16/24** → (51) **C08F 214/26**

**C08F 20/12** → (51) **C09D 4/06**

**C08F 36/00** → (51) **C08L 55/02**

(51) **C08F 214/26** (11) **1 382 620 B1**  
**C08F 14/18** **C08F 16/24**  
**H01B 3/44**

(25) En (26) En  
(21) 03015360.5 (22) 08.07.2003  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 21.01.2004  
(30) 16.07.2002 IT MI20021561

(54) • TFE Copolymere  
• TFE Copolymers  
• Copolymères TFE

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT

(72) Colaianna, Pasqua, 20100 Milano, IT  
Brinati, Giulio, 20139 Milano, IT

(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

**C08F 220/04** → (51) **C08F 220/68**

(51) **C08F 220/68** (11) **1 529 787 B1**  
**C08F 220/04** **C09D 133/04**  
**C09D 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 04025867.5 (22) 01.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2005  
(30) 10.11.2003 US 518733 P  
24.09.2004 US 948176

(54) • Polymere auf Basis von Kolophonium und Fettsäureestern  
• Rosin-fatty acid ester vinylic polymers  
• Polymères à base de colophane et d'esters d'acide gras

(73) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US

(72) Tortorelli, Louis J, Goose Creek SC 29445, US

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBSHAW Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

**C08F 222/04** → (51) **A61K 8/81**

**C08F 222/10** → (51) **C09D 4/06**

**C08F 283/06** → (51) **A61K 8/91**

**C08F 283/12** → (51) **A61K 8/91**

**C08F 290/14** → (51) **A61K 8/91**

**C08F 290/14** → (51) **C09D 4/06**

**C08F 293/00** → (51) **C08F 2/38**

**C08G 12/00** → (51) **C08G 59/40**

(51) **C08G 18/10** (11) **1 169 370 B1**  
**C08G 18/12** **C08G 18/28**  
**C09D 175/04** **C08G 18/44**

(25) De (26) De  
(21) 00920526.1 (22) 21.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.01.2002

(86) EP 2000/002484 21.03.2000  
(87) WO 2000/059974 2000/41 12.10.2000

(30) 01.04.1999 DE 19914879  
(54) • POLYURETHANLÖSUNGEN MIT ALKOXY-SILANSTRUKTUREINHEITEN

• POLYURETHANE SOLUTIONS CONTAINING ALKOXY-SILANE STRUCTURAL UNITS

• SOLUTIONS DE POLYURETHANE CONTENANT DES UNITÉS STRUCTURALES D'ALCOXY-SILANE

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) BLUM, Harald, D-51375 Leverkusen, DE

SCHÜTZE, Detlef-Ingo, D-51061 Köln, DE

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/42**

**C08G 18/12** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/32** (11) **0 988 333 B1**  
**C08G 18/38** **C09D 175/02**  
**C09D 5/00** **C08K 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 98930129.6 (22) 12.06.1998

(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE  
(43) 29.03.2000

(86) US 1998/012097 12.06.1998  
(87) WO 1998/056842 1998/50 17.12.1998

(30) 13.06.1997 US 49572 P  
(54) • FLÜSSIGE FAHRBAHNMARKIERUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN

• LIQUID PAVEMENT MARKING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS LIQUIDES DE MARQUAGE DE CHAUSSEE

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) PURGETT, Mark, D., Oakdale, Minnesota 55128, US

MAY, David, C., Hudson, Wisconsin 54016, US

ZENDER, Mark, D., White Bear Lake, Minnesota 55110, US

WILLIE, Daniel, J., Minneapolis, Minnesota 55409, US  
BORDEN, Thomas, R., Oakdale, Minnesota 55128, US

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

**C08G 18/38** → (51) **C08G 18/32**

(51) **C08G 18/42** (11) **0 909 771 B1**  
**C09J 175/06** **C08G 18/10**

(25) En (26) En  
(21) 98119240.4 (22) 12.10.1998

(84) DE ES GB IT NL PT  
(43) 21.04.1999

(30) 15.10.1997 US 951055  
(54) • Schnell abbindende Polyurethanschmelzkleber-Zusammensetzung, die Polyesterdiöle mit niedriger Hydroxylzahl/hohem Molekulargewicht enthält

• Fast setting polyurethane hot melt adhesive composition comprising low hydroxyl number / High molecular weight polyester diols

• Composition adhésive polyuréthane thermofusible réactive durcissant rapidement qui contient des diols polyesters à faible nombre de groupes hydroxy/à poids moléculaire élevé

(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

(72) Nowicki, James W., Hopewell, New Jersey 08525, US

Wallach, Robert S., Franklin Park, New Jersey 08823, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**C08G 18/44** → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/80** (11) **1 358 242 B1**  
**C09D 175/04**

(25) En (26) En  
(21) 02715490.5 (22) 14.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.11.2003

(86) GB 2002/000130 14.01.2002  
(87) WO 2002/055577 2002/29 18.07.2002

(30) 12.01.2001 GB 0100918  
27.04.2001 GB 0110424

(54) • GEMISCHT BLOCKIERTE POLYISOCYANATE UND DEREN VERWENDUNG

• MIXED-BLOCKED POLYISOCYANATES AND USES THEREOF

• POLYISOCYANATES MELANGES-SEQUENCES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(73) BAXENDEN CHEMICALS LIMITED, Paragon Works, Baxenden, Near Accrington Lancashire BB5 2SL, GB

(72) JONES, Richard Garfield, Baxenden Chemicals Ltd., Nr Accrington, Lancashire BB5 2SL, GB

RIMMER, Ian, Kevin, Baxenden Chemicals Limited, Nr Accrington, Lancashire BB5 2SL, GB

BOLTON, Claire, Louise, Baxenden Chemicals Limited, Nr Accrington, Lancashire BB5 2SL, GB

HARGREAVES, Peter, Baxenden Chemicals Limited, Nr Accrington, Lancashire BB5 2SL, GB

(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08G 59/40** (11) **1 322 691 B1**  
**C08G 12/00** **C09D 5/03**  
**C08K 5/357** **C08K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 01970872.6 (22) 12.09.2001

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(86) US 2001/028526 12.09.2001  
(87) WO 2002/024782 2002/12 28.03.2002

(30) 21.09.2000 US 666253

- (54) • AMINOPLASTVERNETZUNGSMITTEL UND PULVERLACK-ZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN  
• AMINOPLAST-BASED CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS  
• AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTIQUES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE RENFERMANT CES AGENTS DE RETICULATION
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) AMBROSE, Ronald R., Pittsburgh, PA 15206, US  
CHASSER, Anthony M., Allison Park, PA 15101, US  
HU, Shengkui, Glenshaw, PA 15116, US  
SCHNEIDER, John R., Glenshaw, PA 15116, US  
SMITH, Jackie L., Mars, Pennsylvania 16046, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08G 59/40** → (51) **C08G 59/68**

- (51) **C08G 59/68** (11) **0 929 592 B1**  
**H01L 23/02** **C08G 59/40**  
**H01L 21/56**
- (25) En (26) En  
(21) 98937187.7 (22) 22.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.07.1999  
(86) US 1998/015578 22.07.1998  
(87) WO 1999/005196 1999/05 04.02.1999  
(30) 24.07.1997 US 53592 P
- (54) • HITZEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDBAR ALS UNTERFÜLLUNGS DICHTUNGSMASSEN  
• THERMOSETTING RESIN COMPOSITIONS USEFUL AS UNDERFILL SEALANTS  
• COMPOSITIONS DE RESINE THERMODURCISABLE UTILES COMME PRODUITS DE REMPLISSAGE D'ESPACE INFERIEUR
- (73) Henkel Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (72) KONARSKI, Mark, Old Saybrook, CT 06475, US  
SZCZEPANIAK, Zbigniew, A., Meriden, CT 06450, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**C08G 63/08** → (51) **B01F 17/00**

- (51) **C08G 63/672** (11) **1 411 074 B1**  
**C08G 63/78** **C08G 63/91**
- (25) En (26) En  
(21) 03020131.3 (22) 05.09.2003  
(84) DE FR  
(43) 21.04.2004  
(30) 24.09.2002 JP 2002277504
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyesterharzen  
• Process for producing polyester resins  
• Procédé de fabrication de résines polyester
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirokane, Takeshi, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Ikeda, Tsuyoshi, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Kuwahara, Shojiro, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Kawashima, Takamasa, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP  
Oyama, Tomohito, c/o Mitsubishi Gas Chem. Comp., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- C08G 63/78** → (51) **C08G 63/672**
- C08G 63/91** → (51) **C08G 63/672**
- (51) **C08G 65/26** (11) **1 294 794 B1**  
**C07F 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 01937267.1 (22) 09.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003  
(86) US 2001/014983 09.05.2001  
(87) WO 2001/090220 2001/48 29.11.2001  
(30) 19.05.2000 US 205775 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON GETRÄGERTEN PHOSPHAZENIUM KATALYSATOREN  
• METHOD FOR PREPARING AND USING SUPPORTED PHOSPHAZENIUM CATALYSTS  
• PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CATALYSEURS SUPPORTES AU PHOSPHAZENIUM
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) WEHMEYER, Richard, M., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 65/30** (11) **1 212 370 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00955848.7 (22) 23.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.06.2002  
(86) US 2000/023081 23.08.2000  
(87) WO 2001/014456 2001/09 01.03.2001  
(30) 25.08.1999 US 383171

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYÄTHERN  
• PROCESS FOR PREPARING POLYETHERS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYETHERS
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) COSMAN, James, P., Sarnia, ON N7V 3J9, CA  
ELWELL, Richard, J., NL-4353 EC Terneuzen, NL  
BETTGE, Paul, D., Lake Jackson, TX 77566, US  
PLEPYS, Raymond, A., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 69/04** → (51) **C08G 69/18****C08G 69/10** → (51) **C08G 73/10**

- (51) **C08G 69/18** (11) **1 333 049 B1**  
**C08G 69/48** **C08G 69/04**
- (25) De (26) De  
(21) 03001685.1 (22) 25.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (43) 06.08.2003  
(30) 05.02.2002 DE 10210377

- (54) • Verfahren zur Herstellung von stabilisiertem Polyamid 6  
• Process for the preparation of stabilized polyamide 6  
• Procédé de préparation de polyamide 6 stabilisé
- (73) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) Seidler, Hans-Peter, Dr., 61381 Friedrichsdorf, DE  
Reimer, Dirk, Dr., 60316 Frankfurt am Main, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

**C08G 69/48** → (51) **C08G 69/18**

- (51) **C08G 73/10** (11) **1 325 938 B1**  
**C08G 69/10** **C07K 14/00**  
**C07K 14/47**
- (25) De (26) De  
(21) 02028684.5 (22) 21.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 09.07.2003  
(30) 03.01.2002 DE 10200075

- (54) • Verfahren zur Herstellung von copolymeren hydrophob modifizierten Polyglutaminsäurederivaten und ihre Verwendung  
• Process for the preparation of copolymers of hydrophobic modified polyglutamic acid derivatives and use thereof  
• Process de préparation de copolymères à base de dérivates d'acide polyglutamique hydrophobe modifié et son utilisation
- (73) Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Dietz, Thomas, Dr., Glen Allen, VA 23060, US  
Messinger, Erika, 34454 Arolsen/Schmillinghausen, DE  
Muss, Peter, 45359 Essen, DE  
Schick, Ute, Dr., 50676 Köln, DE  
Weitemeyer, Christian, Dr., 45134 Essen, DE  
Zündorff, Astrid, 45147 Essen, DE

**C08G 73/10** → (51) **H01B 3/30****C08G 77/08** → (51) **C08K 5/57****C08G 77/442** → (51) **C08G 77/50**

- (51) **C08G 77/455** (11) **1 167 423 B1**  
**C08L 83/10**
- (25) En (26) En  
(21) 01115362.4 (22) 26.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2002  
(30) 29.06.2000 JP 2000196843
- (54) • Polyimide-Silikonharz, dieses Harz enthaltende Lösung und Polyimide-Silikonharz-Film  
• Polyimide silicone resin, solution containing it, and polyimide silicone resin film  
• Résine de polyimide-silicone, solution la contenant et film de résine polyimide-silicone
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (72) Sugo, Michihiro, c/o Silicone Denshi Zairyo, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP  
Kato, Hideto, c/o Silicone Denshi Zairyo, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE



(51) **C08G 77/50** (11) **1 263 840 B1**  
**C08G 77/442** **C08K 5/01**  
**C08L 83/04** **C08J 3/03**

(25) En (26) En  
(21) 01905710.8 (22) 30.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 11.12.2002  
(86) EP 2001/000977 30.01.2001  
(87) WO 2001/058986 2001/33 16.08.2001  
(30) 11.02.2000 GB 0003061

(54) • POLYSILOXANEMULSIONEN  
• SILICONE POLYMER EMULSIONS  
• EMULSIONS DE POLYMERES DE SILICONE

(73) DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180  
Senefte, BE

(72) MARTEAUX, Léon, André, B-1160 Bruxelles, BE  
GIRBOUX, Anne-Lise, B-1475 Houtain le Val, BE

(74) Davies, Peter Vaughan, 9, Evenlode Avenue,  
Penarth, Cardiff CF64 3PD, GB

**C08J 3/03** → (51) **C08G 77/50**

(51) **C08J 3/14** (11) **1 424 354 B1**  
**C08L 77/00** **C08K 5/098**

(25) De (26) De  
(21) 03017812.3 (22) 05.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2004  
(30) 28.11.2002 DE 10255793  
07.07.2003 DE 10330591

(54) • Laser-Sinter-Pulver mit Metallseifen, Verfahren  
zu dessen Herstellung und Formkörper, herge-  
stellt aus diesem Laser-Sinter-Pulver  
• Laser-sinterable powder with metallic soaps,  
methods for preparing the same and moulded  
products thereof  
• Poudre pour frittage au laser avec des savons  
métalliques, procédé pour sa préparation et  
produits moulés à base de cette poudre

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,  
DE

(72) Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE  
Grebe, Maik, 44805 Bochum, DE  
Baumann, Franz-Erich, Dr., 48249 Dülmen, DE  
Mügge, Joachim, Dr., 45721 Haltern am See, DE  
Christoph, Wolfgang, 45768 Marl, DE

(51) **C08J 5/12** (11) **1 024 161 B1**  
**A47J 45/07** **A47J 45/06**

(25) De (26) De  
(21) 99126256.9 (22) 31.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 02.08.2000  
(30) 29.01.1999 DE 19903479

(54) • Verfahren zum Befestigen von Kunststoffteilen  
an Kannen  
• Method for securing of plastic parts to jugs  
• Procédé d'adhésion d'éléments en plastique  
sur des pots

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Fischer, Wolfgang, 55120 Mainz, DE  
Kopp, Bernd, 55126 Mainz, DE  
Henze, Inka, Dr., 55288 Udenheim, DE  
Krick, Guido, 55411 Bingen, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

**C08J 9/00** → (51) **B01D 71/36**

**C08J 9/12** → (51) **C08J 9/228**

**C08J 9/18** → (51) **C08J 9/228**

(51) **C08J 9/228** (11) **1 055 701 B1**  
**C08J 9/18** **C08J 9/12**  
**C08J 9/232** **B60R 19/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 99901121.6 (22) 20.01.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.11.2000  
(86) JP 1999/000192 20.01.1999  
(87) WO 1999/040149 1999/32 12.08.1999  
(30) 03.02.1998 JP 3682498  
27.07.1998 JP 21114798

(54) • POLYCARBONATE SCHAUMSTOFF UND  
SEINER VERWENDUNG ALS STOSSDÄMP-  
FER  
• POLYCARBONATE RESIN FOAM AND  
SHOCK ABSORBER USING THE SAME  
• MOUSSE EN RESINE DE POLYCARBONATE  
ET AMORTISSEUR UTILISANT CETTE  
MOUSSE

(73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) SHIOYA, Satoru, Kawachi-gun, Tochigi 329-0524,  
JP

SHINOHARA, Mitsuru, 102 Fukutomi Haitsu,  
Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0061, JP  
HIRA, Akinobu, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0065,  
JP  
TOKORO, Hisao, Utsunomiya-shi, Tochigi  
320-0856, JP

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB

**C08J 9/232** → (51) **C08J 9/228**

(51) **C08K 3/00** (11) **1 151 031 B1**  
**C08K 3/22** **C08L 69/00**

(25) De (26) De  
(21) 00903621.1 (22) 24.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 07.11.2001  
(86) EP 2000/000515 24.01.2000  
(87) WO 2000/046285 2000/32 10.08.2000  
(30) 04.02.1999 DE 19904392

(54) • POLYCARBONAT FORMMASSEN MIT ANTI-  
STATISCHEN EINGENSCHAFTEN  
• POLYCARBONATE MOULDING MATERIALS  
WITH ANTI-STATIC PROPERTIES  
• MATIERES MOULABLES DE POLYCARBO-  
NATE PRESENTANT DES PROPRIETES  
ANTISTATIQUES

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) ZOBEL, Michael, D-40547 Düsseldorf, DE  
ECKEL, Thomas, D-41540 Dormagen, DE  
WITTMANN, Dieter, D-51375 Leverkusen, DE  
KELLER, Bernd, D-47608 Geldern, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **1 161 487 B1**  
**C08K 3/02** **C08K 3/18**  
**C08F 8/00** **B32B 15/08**  
**B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 99937488.7 (22) 26.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 12.12.2001  
(86) US 1999/016883 26.07.1999  
(87) WO 2000/006639 2000/06 10.02.2000  
(30) 28.07.1998 US 123989

(54) • FLÜSSIGE EBONIT-MISCHUNGEN UND  
BESCHICHTUNGEN UND DARAUS HERGE-  
STELLTE ZEMENTE  
• LIQUID EBONITE MIXTURES AND COAT-  
INGS AND CONCRETES FORMED THERE-  
FROM

• MELANGES D'EBONITE LIQUIDE, ET REVE-  
TEMENTS ET CIMENT FORMES A PARTIR  
DE CES MELANGES

(73) Eurotech, Ltd., 5155 Suffolk Drive, Boca Raton FL  
33496, US

(72) FIGOVSKY, Oleg, 32802 Haifa, IL

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk  
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1  
3AE Scotland, GB

**C08K 3/02** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/18** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/20** → (51) **H01B 3/44**

**C08K 3/22** → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08K 3/26** (11) **1 363 970 B1**  
**C08L 23/08** **C08L 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 01991433.2 (22) 19.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.11.2003  
(86) US 2001/049532 19.12.2001  
(87) WO 2002/050178 2002/26 27.06.2002  
(30) 19.12.2000 US 256677 P

(54) • EINE MORPHOLOGIE MIT UNTEREINAN-  
DER VERBUNDENEN KANÄLEN AUFWEI-  
SENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGABE  
VON CO2  
• INTERCONNECTING CHANNEL MORPHOL-  
OGY COMPOSITION FOR RELEASING CO2  
• COMPOSITION A MORPHOLOGIE DE  
CANAVAUX D'INTERCONNEXION POUR LIBE-  
RER DU CO2

(73) CSP Technologies, Inc., 1030 Riverfront Center  
P.O. Box 710, Amsterdam New York 12010, US

(72) HEKAL, Ihab, M., Greenwich, CT 06831, US

(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson LLP Park  
View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

**C08K 3/32** → (51) **C08K 5/09**

**C08K 3/40** → (51) **C09D 5/02**

**C08K 5/00** → (51) **C08G 59/40**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/105**

**C08K 5/00** → (51) **H01B 3/00**

**C08K 5/01** → (51) **C08G 77/50**

**C08K 5/01** → (51) **C08K 5/09**

(51) **C08K 5/08** (11) **1 334 148 B1**  
**B29C 65/16**

(25) En (26) En  
(21) 01994239.0 (22) 13.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 13.08.2003  
(86) US 2001/048325 13.11.2001  
(87) WO 2002/059191 2002/31 01.08.2002  
(30) 13.11.2000 US 247948 P

(54) • GEFÄRBTE THERMOPLASTISCHE HARZ-  
SAMMENSETZUNGEN FÜR DAS  
LASERSCHWEISSEN, FARBMITTEL  
HIERFÜR AUS MISCHUNGEN VON  
ANTHRACHINON- UND MONOAZO-  
KOMPLEXFARBSTOFFEN SOWIE DARAUS  
HERGESTELLTES FORMTEIL

<ul style="list-style-type: none"> <li>COLORED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS FOR LASER WELDING, COLORANTS THEREFOR OF MIXTURES OF AMINE SALTS OF ANTHRAQUINONE AND MONOAZO COMPLEX DYES, AND MOLDED PRODUCT THEREFROM</li> <li>COMPOSITIONS DE RESINE THERMOPLASTIQUE COLOREES POUR SOUDAGE LASER, COLORANTS ASSOCIES CONSTITUES DE MELANGES DE SELS D'AMINE D'ANTHRAQUINONE ET DE COLORANTS A COMPLEXE MONOAZO, ET PRODUIT MOULE OBTENU</li> </ul>	<p>Nishiki, Machiko, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP Takahashi, Hiroshi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP</p> <p>(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE</p>	<p><b>C08K 9/04</b> → (51) <b>C08L 81/02</b></p> <p><b>C08K 9/06</b> → (51) <b>H01B 3/44</b></p> <p><b>C08L 21/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b></p> <p><b>C08L 23/00</b> → (51) <b>C08K 5/105</b></p> <p><b>C08L 23/08</b> → (51) <b>C08K 3/26</b></p> <p><b>C08L 23/08</b> → (51) <b>C08L 45/00</b></p>
<p>(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US Orient Chemical Industries Ltd, 8-1 Sanrahigashimachi, Neyagawa, Osaka 572-8581, JP</p> <p>(72) KOSHIDA, Reiko, Utsunomiya, Tochigi 321-0945, JP HATASE, Yoshiteru, Asahi-Ku 535-0031 Osaka, JP HAYASHI, Ryuichi, Machida, 121-0062 Tokyo, JP</p> <p>(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, et al, Patentanwälte Abitz &amp; Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE</p>	<p><b>C08K 5/132</b> → (51) <b>C09D 4/06</b></p> <p><b>C08K 5/134</b> → (51) <b>C08K 5/105</b></p> <p><b>C08K 5/20</b> → (51) <b>C08L 95/00</b></p> <p><b>C08K 5/357</b> → (51) <b>C08G 59/40</b></p>	<p>(51) <b>C08L 45/00</b> (11) <b>0 965 614 B1</b> <b>C08L 23/08</b> <b>C08L 45/00</b> <b>C08L 51/04</b> <b>C08L 45/00</b> <b>C08L 53/00</b> <b>C08L 45/00</b> <b>C08L 51/04</b> <b>C08L 53/02</b></p> <p>(25) De (26) De (21) 99111487.7 (22) 14.06.1999 (84) DE FR GB IT (43) 22.12.1999 (30) 16.06.1998 DE 19826425 19.11.1998 DE 19853349</p>
<p>(51) <b>C08K 5/09</b> (11) <b>1 176 165 B1</b> <b>C08K 5/098</b> <b>C08K 5/521</b> <b>C08K 3/32</b> <b>C08K 5/01</b> <b>C10M 107/32</b> <b>C10M 123/02</b> <b>C10M 169/00</b> <b>F16C 33/00</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 01117677.3 (22) 26.07.2001 (84) DE FR GB (43) 30.01.2002 (30) 28.07.2000 JP 2000228208</p>	<p>(51) <b>C08K 5/45</b> (11) <b>1 423 470 B1</b> <b>C09B 57/14</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 02736905.7 (22) 13.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR</p> <p>(43) 02.06.2004 (86) US 2002/015530 13.05.2002 (87) WO 2003/016391 2003/09 27.02.2003 (30) 20.08.2001 US 934427</p>	<p>(25) De (26) De (21) 99111487.7 (22) 14.06.1999 (84) DE FR GB IT (43) 22.12.1999 (30) 16.06.1998 DE 19826425 19.11.1998 DE 19853349</p> <p>(54) • Schlagzähe Cycloolefin-Copolymer-Legierung • Impact resistant cycloolefin-copolymer blend • Alliage de copolymères cyclooléfiniques résistante aux chocs</p> <p>(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE (72) Jacobs, Alexandra, Dr., 65527 Niedernhausen, DE Berger, Klaus Dr., 65843 Sulzbach, DE Hatke, Wilfried, Dr., 65719 Hofheim, DE (74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE</p>
<p>(54) • Harzzusammensetzung für Gleitelement und Gleitelement daraus • Resin composition for sliding member and sliding member using the same • Composition de résine pour élément de glissage et élément de glissage</p> <p>(73) OILES CORPORATION, 3-2 Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP</p> <p>(72) Hirai, Kazuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP</p> <p>(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE</p>	<p>(43) 02.06.2004 (86) US 2002/015530 13.05.2002 (87) WO 2003/016391 2003/09 27.02.2003 (30) 20.08.2001 US 934427</p> <p>(54) • THIOXANTHON-FARBSTOFFE ENTHALTENDE GEGENSTÄNDE • ARTICLES CONTAINING THIOXANTHONE DYES • ARTICLES CONTENANT DES COLORANTS DE THIOXANTHONE</p> <p>(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US</p> <p>(72) PAVELKA, Lee, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US OLSON, David, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US HARELSTAD, Ellen, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US</p> <p>BURNS, David, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US</p> <p>(74) Vossius &amp; Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE</p>	<p>(51) <b>C08L 55/02</b> (11) <b>1 265 961 B1</b> <b>C08F 2/22</b> <b>C08F 36/00</b></p> <p>(21) 01948073.0 (26) En (84) DE FR GB IT (22) 03.07.2001 (43) 18.12.2002 (86) KR 2001/001135 03.07.2001 (87) WO 2002/002694 2002/02 10.01.2002 (30) 03.07.2000 KR 2000037710</p>
<p><b>C08K 5/098</b> → (51) <b>C08J 3/14</b></p>	<p><b>C08K 5/521</b> → (51) <b>C08K 5/09</b></p> <p><b>C08K 5/54</b> → (51) <b>C07F 7/18</b></p>	<p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN HARZES MIT HERAUSRAGENDER WÄRMESTABILITÄT • PROCESS FOR PREPARING THERMOPLASTIC RESIN HAVING SUPERIOR HEAT-STABILITY • PROCEDE DE PREPARATION DE RESINE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UNE THERMOSTABILITE SUPERIEURE</p>
<p><b>C08K 5/098</b> → (51) <b>C08K 5/09</b></p>	<p><b>C08K 5/5419</b> → (51) <b>C08K 5/57</b></p> <p><b>C08K 5/544</b> → (51) <b>C08K 5/57</b></p>	<p>(21) 01948073.0 (26) En (84) DE FR GB IT (22) 03.07.2001 (43) 18.12.2002 (86) KR 2001/001135 03.07.2001 (87) WO 2002/002694 2002/02 10.01.2002 (30) 03.07.2000 KR 2000037710</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN HARZES MIT HERAUSRAGENDER WÄRMESTABILITÄT • PROCESS FOR PREPARING THERMOPLASTIC RESIN HAVING SUPERIOR HEAT-STABILITY • PROCEDE DE PREPARATION DE RESINE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UNE THERMOSTABILITE SUPERIEURE</p> <p>(73) LG Chemical Co. Ltd, LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR (72) YOON, Keun-Hoon, Yousung-ku, Daejeon-city 305-333, KR KIM, Dong-Sung, Joong-ku, Daejeon-city 301-130, KR LEE, Chan-Hong, Yousung-ku, Daejeon-city 305-345, KR</p> <p>(74) Vaughan, Christopher Tammo, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB</p>
<p>(51) <b>C08K 5/105</b> (11) <b>1 253 169 B1</b> <b>C08K 5/00</b> <b>C08L 23/00</b> <b>C08K 5/134</b></p> <p>(25) En (26) En (21) 02009403.3 (22) 25.04.2002 (84) DE FR IT (43) 30.10.2002 (30) 27.04.2001 JP 2001133066 29.03.2002 JP 2002094440</p>	<p>(51) <b>C08K 5/57</b> (11) <b>1 479 720 B1</b> <b>C08G 77/08</b> <b>C08K 5/5419</b> <b>C08K 5/544</b></p> <p>(25) De (26) De (21) 04008999.7 (22) 15.04.2004 (84) BE DE FR GB NL (43) 24.11.2004 (30) 29.04.2003 DE 10319303</p>	<p><b>C08L 69/00</b> → (51) <b>C08K 3/00</b></p>
<p>(54) • Degradierungsverzögerer für Harzmaterialie, chlorierteswasserbeständige Harzzusammensetzung und Methode zur Verzögerung der Degradierung • Degradation inhibitor for resin material, chlorine water-resistant resin composition and method for inhibiting degradation • Agent de retardement de dégradation pour des résines, résines résistantes à l'eau chlorée, et méthode pour retarder la dégradation</p> <p>(73) API Corporation, 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuoku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP</p> <p>(72) Ozaki, Yoshihiro, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0034, JP Ohnishi, Akiyoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP</p>	<p>(54) • Verfahren zur Herstellung von vernetzbaren Massen auf der Basis von Organosiliciumverbindungen • Process for preparing crosslinkable compositions of organosilicon compounds • Procédé de fabrication de compositions réticulables de composés organosiliciques</p> <p>(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE</p> <p>(72) Sixt, Torsten, Dr., 84561 Mehring, DE Neuhauser, Franz, 5132 Geretsberg, AT</p> <p>(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE</p>	<p>(51) <b>C08L 77/00</b> (11) <b>1 227 131 B1</b> <b>A63C 5/00</b> <b>C08L 77/00</b> <b>C08L 77/00</b> <b>C08L 77/00</b></p> <p>(25) Fr (26) Fr (21) 02290018.7 (22) 07.01.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 31.07.2002</p>
<p>(73) API Corporation, 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuoku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP</p> <p>(72) Ozaki, Yoshihiro, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0034, JP Ohnishi, Akiyoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP</p>	<p><b>C08K 7/14</b> → (51) <b>C08L 81/02</b></p> <p><b>C08K 7/24</b> → (51) <b>C08G 18/32</b></p>	

- (30) 26.01.2001 FR 0101114
- (54) • *Transparente, Polyamid enthaltende Zusammensetzung*  
• *Transparent polyamide containing composition*  
• *Composition transparente à base de polyamide*
- (73) Arkema, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Montanari, Thibaut, 27300 Bernay, FR  
Recoquille, Christelle, 27550 Nassandres, FR
- (74) Neel, Henry, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

**C08L 77/00** → (51) **C08J 3/14**

- (51) **C08L 81/02** (11) **1 401 959 B1**  
**C08L 81/06** **C08K 7/14**  
**C08K 9/04** **B29C 45/00**
- (25) De (26) De
- (21) 02743121.2 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
- (86) EP 2002/005852 28.05.2002
- (87) WO 2002/096990 2002/49 05.12.2002
- (30) 31.05.2001 DE 10126629
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GRATAR-MER FORMTEILE*  
• *METHOD FOR PRODUCING SHAPED PARTS WITH A SMALL FLASH*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS MOULES PRESENTANT DES BAVURES REDUITES*
- (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (72) KLINK, Holger, 64367 Mühltal, DE  
REIL, Frank, 64342 Seeheim, DE

**C08L 81/06** → (51) **C08L 81/02**

- (51) **C08L 83/04** (11) **0 971 011 B1**  
**C09J 201/00** **C09J 133/06**  
**C09J 167/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99305379.2 (22) 06.07.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 12.01.2000
- (30) 06.07.1998 JP 19049198
- (54) • *Klebstoffzusammensetzung und Klebeschicht*  
• *Adhesive composition and adhesive sheet*  
• *Composition adhésive et feuille adhésive*
- (73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) Sugino, Takashi, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016, JP  
Senoo, Hideo, Kawaguchi-shi, Saitama 338-0811, JP  
Nakata, Yasukazu, Matsudo-shi, Chiba 271-044, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/50**

**C08L 83/10** → (51) **C08G 77/455**

- (51) **C08L 95/00** (11) **1 179 570 B1**  
**C08K 5/20** **B01F 17/00**  
**C10C 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 01118505.5 (22) 01.08.2001
- (84) DE ES FR
- (43) 13.02.2002
- (30) 10.08.2000 DE 10039029

- (54) • *Verfahren zur Einstellung der Bruchgeschwindigkeit von Bitumenemulsionen*  
• *Process for adjusting the rate of breaking of bitumen emulsions*  
• *Procédé d'adaptation du taux de rupture des émulsions bitumineuses*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Bigorra Llosas, Joaquin, Dr., 08203 Sabadell, ES  
Escoda, Maria, 08960 St. Just Desvern/Barcelona, ES  
Pi Subirana, Rafael, Dr., 08400 Granollers, ES

**C08L 101/00** → (51) **C08K 3/26**

**C09B 57/14** → (51) **C08K 5/45**

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 506 262 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03717329.1 (22) 08.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2005
- (86) EP 2003/004798 08.05.2003
- (87) WO 2003/095564 2003/47 20.11.2003
- (30) 14.05.2002 DE 10221497
- (54) • *GONIOCHROMATISCHE GLANZPIGMENTE*  
• *GONIOCHROMATIC BRIGHT PIGMENTS*  
• *PIGMENTS BRILLANTS GONIOCHROMATIQUES*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SEEGER, Oliver, 68165 Mannheim, DE  
MRONGA, Norbert, 69221 Dossenheim, DE  
HENNING, Rainer, 67251 Freinsheim, DE  
SCHMID, Raimund, 67435 Neustadt, DE

**C09D 4/00** → (51) **C08F 2/50**

**C09D 4/00** → (51) **C09D 4/06**

- (51) **C09D 4/06** (11) **0 824 119 B1**  
**C08F 290/14** **C09D 4/00**  
**C08F 222/10** **C08F 2/46**  
**C08F 20/12** **C08K 5/132**
- (25) En (26) En
- (21) 97306212.8 (22) 15.08.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.02.1998
- (30) 15.08.1996 US 699254
- (54) • *Strahlungshärtbare Überzüge*  
• *Radiation curable coatings*  
• *Revêtements durcissables à l'aide de radiation*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Patel, Gautam Ambalal, Clifton Park, New York 12065, US  
Pickett, James Edward, Schenectady, New York 12304, US  
Gillette, Gregory Ronald, Clifton Park, New York 12065, US  
Medford, George Fredric, Ballston Lake, New York 12019, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C09D 5/00** → (51) **C08G 18/32**

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 142 963 B1**  
**C09D 11/00** **C09J 11/06**  
**B41N 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 01108500.8 (22) 04.04.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.10.2001
- (30) 06.04.2000 US 544671

- (54) • *Verwendung von Weinsäurediestern als biologisch abbaubare Tenside*  
• *Use of tartaric acid diesters as biodegradable surfactants*  
• *Utilisation des diesters de l'acide tartarique en tant que tensioactifs biodégradables*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Slone, Caroline Sassano, Quakertown, PA 18951, US  
Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C09D 5/02** (11) **1 383 839 B1**

- B05D 7/08** **C08K 3/40**
- (25) De (26) De
- (21) 02716848.3 (22) 03.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.01.2004
- (86) EP 2002/003647 03.04.2002
- (87) WO 2002/081578 2002/42 17.10.2002
- (30) 03.04.2001 DE 10116604
- (54) • *TRANSPARENTES WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMITTEL MIT GLASMEHL*  
• *TRANSPARENT AQUEOUS COATING AGENT CONTAINING GLASS POWDER*  
• *AGENT DE RECOUVREMENT AQUEUX TRANSPARENT CONTENANT DU VERRE PULVERISE*
- (73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (84) TR
- (73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (72) KUROPKA, Rolf, 55278 Selzen, DE  
FICHTNER, Thomas, 55278 Dalheim, DE  
GÖTZ, Erich, 95632 Wunsiedel, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

**C09D 5/03** → (51) **C08G 59/40**

**C09D 7/12** → (51) **C01B 33/36**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 307 520 B1**  
**B41M 3/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01958198.2 (22) 27.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (86) FR 2001/002480 27.07.2001
- (87) WO 2002/010295 2002/06 07.02.2002
- (30) 28.07.2000 FR 0009948
- (54) • *GESICHERTES HAFTENDES FLÜSSIGES PRODUKT ODER BESCHICHTUNG, DIE OPTISCH ENTWICKELBAR IST, VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON PRODUKTEN MIT EINER FLÜSSIGEN TINTE UND VERWENDUNG VON DIESEM PRODUKT*  
• *SECURE OPTICALLY READABLE ADHESIVE OR COATING LIQUID PRODUCT, METHOD FOR MARKING PRODUCTS WITH A LIQUID INK AND USES OF SAID PRODUCT*  
• *PRODUIT LIQUIDE ADHERENT OU D'ENDUCTION SECURISEE REVELABLE OPTIQUEMENT, PROCEDE DE MARQUAGE DE PRODUITS PAR UNE ENCRE LIQUIDE ET UTILISATIONS D'UN TEL PRODUIT*
- (73) Cypher Science, 328, rue Pasteur, 60700 Pont Sainte-Maxence, FR



(72) DE LAMBERTERIE, Sébastien, F-75011 Paris, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

<b>C09D 11/00</b>	→ (51)	<b>B01F 17/00</b>
<b>C09D 11/00</b>	→ (51)	<b>C09D 5/02</b>
<b>C09D 11/00</b>	→ (51)	<b>G09F 9/30</b>
<b>C09D 11/10</b>	→ (51)	<b>C08F 220/68</b>
<b>C09D 133/04</b>	→ (51)	<b>C08F 220/68</b>
<b>C09D 175/02</b>	→ (51)	<b>C08G 18/32</b>
<b>C09D 175/04</b>	→ (51)	<b>C08G 18/10</b>
<b>C09D 175/04</b>	→ (51)	<b>C08G 18/80</b>
<b>C09J 4/06</b>	→ (51)	<b>C09J 7/02</b>
<b>C09J 7/00</b>	→ (51)	<b>H01L 23/00</b>
(51) <b>C09J 7/02</b>	(11)	<b>O 898 603 B1</b>
<b>C09J 4/06</b>		<b>C09J 133/08</b>
<b>C09J 9/02</b>		<b>C09J 151/08</b>
(25) En	(26) En	
(21) 96940461.5	(22) 12.11.1996	
(84) DE FR GB IT		
(43) 03.03.1999		
(86) US 1996/018311	12.11.1996	
(87) WO 1997/043352	1997/50 20.11.1997	
(30) 16.05.1996	US 648787	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZU IHRER VERWENDUNG</li> <li>• ADHESIVE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE</li> <li>• COMPOSITIONS ADHESIVES ET METHODES POUR LEUR UTILISATION</li> </ul>
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US		
(72) BLUEM, Gregory, L., Saint Paul, MN 55105, US HAAK, Christopher, A., Oakdale, MN 55128, US MCCORMICK, Fred, B. Jr., Maplewood, MN 55109, US TEAD, Stanley, F., Saint Paul, MN 55106, US Kropp, Michael, A., Cottage Grove, MN 55016, US		
(74) Werner, Hans-Karsten, et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
<b>C09J 7/02</b>	→ (51)	<b>B32B 27/36</b>
<b>C09J 9/02</b>	→ (51)	<b>C09J 7/02</b>
<b>C09J 11/06</b>	→ (51)	<b>C09D 5/02</b>
<b>C09J 133/06</b>	→ (51)	<b>C08L 83/04</b>
<b>C09J 133/08</b>	→ (51)	<b>C09J 7/02</b>
<b>C09J 151/08</b>	→ (51)	<b>C09J 7/02</b>
<b>C09J 167/00</b>	→ (51)	<b>C08L 83/04</b>
<b>C09J 175/06</b>	→ (51)	<b>C08G 18/42</b>
<b>C09J 201/00</b>	→ (51)	<b>C08L 83/04</b>
<b>C09K 15/34</b>	→ (51)	<b>A61K 36/00</b>
<b>C09K 21/02</b>	→ (51)	<b>B32B 17/10</b>
<b>C10C 3/02</b>	→ (51)	<b>C08L 95/00</b>
<b>C10G 2/00</b>	→ (51)	<b>C01B 3/38</b>

<b>C10G 21/00</b>	→ (51)	<b>C10G 45/00</b>
(51) <b>C10G 45/00</b>	(11)	<b>1 176 187 B1</b>
<b>C10G 21/00</b>		<b>C10G 65/04</b>
<b>C10G 65/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 01117374.7	(22) 18.07.2001	
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 30.01.2002		
(30) 26.07.2000	US 626371	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verfahrensschema zur Behandlung von Diesel und Vakuumgasöl</li> <li>• Process scheme for sequentially treating diesel and vacuum gas oil</li> <li>• Schéma de production pour traiter du diesel et du gasole sous vide</li> </ul>
(73) Intevep SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE		
(72) Galiasso, Roberto, San Antonio De Los Altos, Edo. Miranda, VE Palmisano, Eusebio, Caracas, VE Arreaza, Gerardo, Caracas, VE Quenza, Samuel, Turmero, VE Ranmarine, Sandra, Caracas, VE		
(74) Hiebsch, Gerhard F., et al, HIEBSCH BEHRMANN Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE		
<b>C10G 47/20</b>	→ (51)	<b>B01J 29/78</b>
<b>C10G 65/00</b>	→ (51)	<b>C10G 45/00</b>
<b>C10G 65/04</b>	→ (51)	<b>C10G 45/00</b>
<b>C10M 107/32</b>	→ (51)	<b>C08K 5/09</b>
<b>C10M 123/02</b>	→ (51)	<b>C08K 5/09</b>
(51) <b>C10M 163/00</b>	(11)	<b>1 191 088 B1</b>
<b>C10N 30/04</b>		<b>C10N 40/25</b>
(25) En	(26) En	
(21) 01203289.2	(22) 28.08.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 27.03.2002		
(30) 22.09.2000	EP 00203292	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tauchkolbenmotorschmiierung</li> <li>• Trunk piston engine lubrication</li> <li>• Lubrification d'un moteur à piston plongeur</li> </ul>
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB		
(72) Garner, Terence, Oxford, Oxfordshire OX11 7SU, GB Chambard, Laurent, Oxford, Oxfordshire SN7 8NQ, GB Dunn, Adrian, Dr, Oxford, Oxfordshire SN7 7RN, GB		
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB		
(51) <b>C10M 163/00</b>	(11)	<b>1 250 407 B1</b>
<b>C10M 163/00</b>		<b>C10M 101/02</b>
<b>C10M 129/54</b>		<b>C10M 135/10</b>
<b>C10M 159/20</b>		<b>C10M 159/22</b>
<b>C10M 159/24</b>		<b>C10M 137/10</b>
<b>C10N 30/02</b>		<b>C10N 30/04</b>
<b>C10N 30/10</b>		<b>C10N 40/12</b>
(25) En	(26) En	
(21) 00984262.6	(22) 13.12.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 23.10.2002		
(86) US 2000/033683	13.12.2000	
(87) WO 2001/044418	2001/25 21.06.2001	
(30) 15.12.1999	US 464530	

(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SCHMIERMITTEL MIT LANGER LEBENS-DAUER UND ÖL MIT HOHEM ASCHENGEHALT MIT ERHÖHTER NITRIER RESISTENZ</li> <li>• LONG LIFE MEDIUM AND HIGH ASH OILS WITH ENHANCED NITRATION RESISTANCE</li> <li>• MILIEU LONGUE DUREE ET HUILES A HAUTE TENEUR EN CENDRES POSSÉDANT UNE RESISTANCE A LA NITRATATION AMELIOREE</li> </ul>
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US		
(72) CARTWRIGHT, Stanley, James, Sarnia, Ontario N7T 7H4, CA FINCH, James, Walter, Sarnia, Ontario N7S 6E5, CA		
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE		
<b>C10M 169/00</b>	→ (51)	<b>C08K 5/09</b>
<b>C11D 1/04</b>	→ (51)	<b>G03F 7/42</b>
<b>C11D 1/08</b>	→ (51)	<b>G03F 7/42</b>
<b>C11D 3/00</b>	→ (51)	<b>G03F 7/42</b>
<b>C11D 3/08</b>	→ (51)	<b>C11D 17/00</b>
<b>C11D 3/10</b>	→ (51)	<b>C11D 17/00</b>
<b>C11D 3/50</b>	→ (51)	<b>A61L 9/01</b>
<b>C11D 7/26</b>	→ (51)	<b>G03F 7/42</b>
<b>C11D 11/00</b>	→ (51)	<b>C11D 17/00</b>
(51) <b>C11D 17/00</b>	(11)	<b>O 790 298 B1</b>
<b>C11D 3/08</b>		<b>C11D 3/10</b>
<b>D06L 1/16</b>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 96928742.4	(22) 02.09.1996	
(84) DE FR GB		
(43) 20.08.1997		
(86) JP 1996/002485	02.09.1996	
(87) WO 1997/009414	1997/12 13.03.1997	
(30) 04.09.1995	JP 25199895	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• WASCHVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG HIERFÜR</li> <li>• WASHING METHOD AND DETERGENT COMPOSITIONS</li> <li>• PROCEDE DE LAVAGE ET COMPOSITIONS DETERGENTES</li> </ul>
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 103, JP		
(72) YAMAGUCHI, Shu Kao Corporation, Research, Wakayama 640, JP KASAI, Katsuhiko Kao Corporation, Research, Wakayama 640, JP YAMAGUCHI, Yoko Kao Corporation, Research, Wakayama 640, JP TAMURA, Shigeru Kao Corporation, Research, Wakayama 640, JP TSUMADORI, Masaki Kao Corporation, Research, Wakayama 640, JP YAMASHITA, Hiroyuki Kao Corporation, Research, Wakayama 640, JP		
(74) Kindler, Matthias, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) <b>C11D 17/00</b>	(11)	<b>1 187 903 B1</b>
<b>C11D 11/00</b>		<b>B01J 2/04</b>
<b>B01J 2/16</b>		<b>C11D 17/06</b>
(25) En	(26) En	
(21) 00942967.1	(22) 20.06.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		

- (43) 20.03.2002
- (86) US 2000/016919 20.06.2000
- (87) WO 2000/078912 2000/52 28.12.2000
- (30) 21.06.1999 US 140087 P  
13.07.1999 US 143578 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON WASCHMITTELGRANULATEN IN EINEM FLUIDISIERTEN GUTBETT*  
• *PROCESS FOR COATING DETERGENT GRANULES IN A FLUIDIZED BED*  
• *PROCEDE D'ENROBAGE DE GRANULES DE DETERGENT DANS UN LIT FLUIDISE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) WASSERMAN, Matthew, Israel, Cincinnati, OH 45208, US  
RIDYARD, Mark, William, Newcastle upon Tyne NE6 5TU, GB  
CAPECI, Scott, William, North Bend, OH 45052, US  
BEIMESCH, Wayne, Edward, Covington, KY 41015, US  
MORT, Paul, R., III, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle Upon Tyne, NE12 9TS, GB

**C11D 17/06** → (51) **C11D 17/00**

**C12M 1/00** → (51) **A61L 2/06**

**C12M 1/04** → (51) **A61L 2/06**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 005 530 B1**  
**C12N 15/74** **C12N 15/52**  
**C12P 7/06**  
**C12N 15/70**
  - (25) En (26) En
  - (21) 98918955.0 (22) 05.04.1998
  - (84) DE DK FR GB NL
  - (43) 07.06.2000
  - (86) US 1998/009171 05.04.1998
  - (87) WO 1998/050524 1998/45 12.11.1998
  - (30) 06.05.1997 US 851767
  - (54) • *EINZELNER ZYMOMONAS MOBILIS STAMM ZUR FERMENTATION VON XYLOSE UND ARABINOSE*  
• *SINGLE ZYMOMONAS MOBILIS STRAIN FOR XYLOSE AND ARABINOSE FERMENTATION*  
• *SOUCHÉ UNIQUE DE ZYMOMONAS MOBILIS POUR FERMENTATION DE XYLOSE ET D'ARABINOSE*
  - (73) Midwest Research Institute, 425 Volker Boulevard, Kansas City MO 64110, US
  - (72) ZHANG, Min, Lakewood, CO 80228, US  
CHOU, Yat-Chen, Wheat Ridge, CO 80033, US  
PICATAGGIO, Stephen, K., Landerberg, PA 19350, US  
FINKELSTEIN, Mark, Fort Collins, CO 80526, US
  - (74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- C12N 1/21** → (51) **C07K 19/00**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/12**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/29**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/62**
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/75**

- (51) **C12N 5/00** (11) **0 892 849 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97903840.3 (22) 21.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.01.1999
- (86) US 1997/000767 21.01.1997
- (87) WO 1997/027286 1997/33 31.07.1997
- (30) 23.01.1996 US 589915  
20.03.1996 US 618957  
13.09.1996 US 713296
- (54) • *PROZESS ZUR VERWENDUNG DES OBESE-GENS UND SEINES GENPRODUKTS ZUR STIMULIERUNG DER ENTWICKLUNG VON HAEMOTOPOIETISCHEN ZELLEN*  
• *METHODS FOR USING THE OBESE GENE AND ITS GENE PRODUCT TO STIMULATE HEMATOPOIETIC DEVELOPMENT*  
• *PROCEDES D'UTILISATION DU GENE OBESE ET DE SON PRODUIT GENIQUE AFIN DE STIMULER LE DEVELOPPEMENT DES CELLULES HEMATOPOIETIQUES*
- (73) Indevus Pharmaceuticals, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 200, Lexington, MA 02421, US
- (72) SNODGRASS, H., Ralph, Powell, OH 43065, US  
CIOFFI, Joseph, New Albany, OH 43054, US  
ZUPANCIC, Thomas, J., Worthington, OH 43085, US  
SHAFFER, Alan, W., Lancaster, OH 43130, US  
MIKHAIL, Adel, A., Columbus, OH 43214, US  
BARUT, Bruce, A., Worthington, OH 43085, US
- (74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 007 628 B1**  
**C12N 15/00** **C07H 21/02**  
**C07H 21/04** **A61K 49/00**  
**C12Q 1/02** **C07K 14/705**  
**A01K 67/027**
- (25) En (26) En
- (21) 97943597.1 (22) 26.09.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1997/017296 26.09.1997
- (87) WO 1998/013476 1998/13 02.04.1998
- (30) 26.09.1996 US 26742 P
- (54) • *TRANSGENES MODELL FÜR HERZVERSA- GEN*  
• *TRANSGENIC MODEL FOR HEART FAILURE*  
• *MODELE TRANSGENIQUE POUR INSUFFI- SANCE CARDIAQUE*
- (73) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, 588 SYS, Boulder, CO 80309, US
- (72) VIKSTROM, Karen, L., Boulder, CO 80301, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

**C12N 5/00** → (51) **C12N 5/08**

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 006 178 B1**  
**C12N 7/00** **C12Q 1/70**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/569**  
**C07K 16/08** **C12P 21/08**  
**A61K 39/12** **A61P 31/12**  
**C12P 21/08** **C12R 1/91**
- (25) En (26) En
- (21) 99309705.4 (22) 02.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.06.2000
- (30) 03.12.1998 US 110699 P

- (54) • *Von der Seebarsch Epinephelus coioides deri- vierte unsterbliche Zelllinie und ihre Verwen- dungen*  
• *An immortal cell line derived from grouper Epinephelus coioides and its applications*  
• *Lignée immortelle de cellules dérivées du bar Epinephelus coioides et ses applications*
- (73) National Science Council of the Republic of China, Fl. 18, No. 106, Sec. 2 Heping E. Road, Taipei, TW
- (72) Chi, Shau-Chi, Taipei, Taiwan 10617, TW
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 417 300 B1**  
**A61K 39/00** **C07H 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02758675.9 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.05.2004
- (86) IB 2002/003116 08.08.2002
- (87) WO 2003/014335 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 GB 0119346
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG REIFER DENDRITISCHER ZELLEN UND EINES IMPFSTOFFES*  
• *PROCESS FOR THE MATURATION OF DEN- TRITIC CELLS AND A VACCINE*  
• *PROCEDE DE MATURATION DE CELLULES DENDRITIQUES*
- (73) Bioclon (Pty) Limited, 3, Healthcare Park, Woodlands Drive, Woodmead, Sandton, 2128, ZA
- (72) ADAMS, Malcolm, Cardiff CF14 2TL, GB  
DONNINGER, Cyril, 2157 Sandton, ZA
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 418 228 B1**  
**A61K 35/39**
- (25) En (26) En
- (21) 03028476.4 (22) 12.01.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.05.2004
- (30) 13.01.1994 US 181269
- (54) • *Makroeingekapselte sekretorische Zellen*  
• *Macroencapsulated secretory cells*  
• *Cellules sécrétoires macro-encapsulées*
- (73) THE ROGOSIN INSTITUTE, 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US
- (72) Jain, Kanti, New York, NY 10021, US  
Rubin, Albert L., Englewood, NJ 07631, US
- (74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 95906814.9 / 0 742 818

**C12N 5/06** → (51) **C07K 14/46**

- (51) **C12N 5/08** (11) **0 702 081 B1**  
**C12N 5/00** **A61F 2/10**
- (25) En (26) En
- (21) 95114741.2 (22) 19.09.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 20.03.1996
- (30) 19.09.1994 JP 26304794
- (54) • *Matrix für Gewebekultur, Verfahren zur Kulti- vierung von Gewebe, Verfahren zum Fixieren von kultiviertem Gewebe und fixierte Kunst- haut*  
• *Matrix for tissue culture, method for culturing tissue, method for fixing cultured tissue and artificial skin fixed*

- *Matrice pour culture de tissus, méthode de culture de tissus, méthode de fixation de tissus cultivés et peau artificielle fixée*
- (73) GUNZE LIMITED, 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto-fu, JP  
 (72) Morota, Katsuyasu, Ayabe-shi, Kyoto-fu, JP  
 Morita, Shinichiro, Ayabe-shi, Kyoto-fu, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE  
 (60) 03015613.7 / 1 361 265

- (51) **C12N 5/08** (11) **0 826 035 B1**  
**A61K 35/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 96913200.0 (22) 26.04.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 04.03.1998  
 (86) US 1996/005846 26.04.1996  
 (87) WO 1996/035776 1996/50 14.11.1996  
 (30) 10.05.1995 US 438863  
 (54) • **ISOLIERUNG UND ZÜCHTUNG VON SCHWANNZELLEN**  
 • **ISOLATING AND CULTURING SCHWANN CELLS**  
 • **ISOLATION ET CULTURE DE CELLULES DE SCHWANN**
- (73) GENENTECH, INC., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
 (72) MATHER, Jennie, P., Millbrae, CA 94030, US  
 LI, Ronghao, Millbrae, CA 94030, US  
 CHEN, Jian, Burlingame, CA 94010, US  
 (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 7/00** → (51) **C12N 5/06**

**C12N 7/01** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 9/00** (11) **1 246 905 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00982576.1 (22) 08.12.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 09.10.2002  
 (86) US 2000/033622 08.12.2000  
 (87) WO 2001/042437 2001/24 14.06.2001  
 (30) 08.12.1999 US 169723 P  
 (54) • **HISTONE-DEACETYLASE-8 PROTEINE, NUKLEINSÄUREN UND METHODEN ZUR VERWENDUNG**  
 • **HISTONE DEACETYLASE-8 PROTEINS, NUCLEIC ACIDS, AND METHODS OF USE**  
 • **PROTEINES HISTONE DEACETYLASE-8, ACIDES NUCLEIQUES ET TECHNIQUE D'UTILISATION**
- (73) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US  
 (72) BUGGY, Joseph, San Carlos, CA 94070, US  
 (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 9/12** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 9/54** → (51) **C12N 15/57**

- (51) **C12N 9/64** (11) **1 294 864 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01956445.9 (22) 25.05.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 LT LV  
 (43) 26.03.2003  
 (86) EP 2001/005991 25.05.2001  
 (87) WO 2001/094383 2001/50 13.12.2001  
 (30) 09.06.2000 US 592480  
 (54) • **MUTIERTER FURIN POLYPEPTIDE, WELCHE VERBESSERTE EIGENSCHAFTEN AUFWEISEN**  
 • **MUTATED FURIN POLYPEPTIDES HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS**  
 • **POLYPEPTIDES FURINE AUX CARACTERISTIQUES AMELIOREES**
- (73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT  
 (72) PLAIMAUER, Barbara, A-1020 Vienna, AT  
 SCHLOKAT, Uwe, A-2304 Orth/Donau, AT  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C12N 9/64** → (51) **C12N 15/57**

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 15/00** → (51) **A61K 39/00**

**C12N 15/00** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/00** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 15/10** → (51) **C07K 1/22**

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 179 059 B1**  
**C12Q 1/04** **C12N 15/10**  
**G01N 33/68**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00922330.6 (22) 05.05.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 13.02.2002  
 (86) AU 2000/000414 05.05.2000  
 (87) WO 2000/068373 2000/46 16.11.2000  
 (30) 05.05.1999 US 132711 P  
 (54) • **ISOLIERUNG VON BIOLOGISCHEN MODULATOREN AUS BIBLIOTHEKEN MIT BIOLOGISCH VIELFÄLTIGEN GENFRAGMENTEN**  
 • **ISOLATING BIOLOGICAL MODULATORS FROM BIODIVERSE GENE FRAGMENT LIBRARIES**  
 • **ISOLATION DE MODULATEURS BIOLOGIQUES A PARTIR DE BANQUES DE FRAGMENTS DE GENES PRESENTANT UNE DIVERSITE BIOLOGIQUE**
- (73) Phylogica Limited, Ground Floor, 28 John Street, Northbridge, W.A. 6003, AU  
 (72) WATT, Paul, Michael, Mt Claremont, W.A. 6010, AU  
 THOMAS, Wayne, Robert, Nedlands, W.A. 6009, AU  
 (74) Dzieglewska, Hanna Eva, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 298 208 B1**  
**C12N 9/00** **A61K 31/713**  
**C12N 15/867** **C12N 5/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02025406.6 (22) 05.01.1995  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 02.04.2003  
 (30) 05.01.1994 US 178082  
 21.09.1994 US 310259  
 (54) • **Ribozyme gegen eine HIV Tat Sequenz**  
 • **Ribozymes targeting a hiv tat sequence**  
 • **Ribozymes contre une séquence de Tat de HIV**
- (73) Gene Shears Pty Limited, Administration Building CNR Barry Drive-Clunies Ross Street GPO Box 1600, Canberra, ACT 2601, AU  
 (72) Symonds, Geoffrey P., Rose Bay, NSW 2029, AU  
 Sun, Lun-Quan, Eastwood, NSW 2122, AU  
 (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR  
 (62) 95905220.0 / 0 753 062

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C12N 15/12** (11) **0 942 973 B1**  
**C07K 14/705** **A61K 38/17**  
**C12N 15/62** **C07K 16/46**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 1/21** **C12N 1/19**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 97947136.4 (22) 25.11.1997  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 AL LT LV MK RO SI  
 (43) 22.09.1999  
 (86) FR 1997/002126 25.11.1997  
 (87) WO 1998/023741 1998/22 04.06.1998  
 (30) 28.11.1996 FR 9614608  
 (54) • **MUTANTEN DES LAG-3 PROTEINS, IHRE EXPRESSION UND VERWENDUNG**  
 • **MUTANTS OF THE LAG-3 PROTEINS, PRODUCTS FOR THE EXPRESSION OF THESE MUTANTS AND USE**  
 • **MUTANTS DE LA PROTEINE LAG-3, LEUR EXPRESSION ET UTILISATION**
- (73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR  
 INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
 Applied Research Systems ARS Holding N.V., John R. Gorsiraweg 6, P.O. Box 3889, Curacao, AN  
 (72) EL TAYAR, Nabil, Milton, MA 02186, US  
 MASTRANGELI, Renato, I-00146 Rome, IT  
 HUARD, Bertrand, F-94240 L'Hay les Roses, FR  
 TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, FR  
 (74) Breese, Pierre, et al, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 064 376 B1**  
**C07K 14/71** **C12N 15/85**  
**C12N 15/70** **C12N 15/81**  
**C12N 1/19** **C12N 5/10**  
**C12N 1/21** **C07K 19/00**  
**C07K 16/28** **G01N 33/68**  
**C12Q 1/42** **A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
 (21) 99913993.4 (22) 19.03.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE



- (43) 03.01.2001
- (86) US 1999/006098 19.03.1999
- (87) WO 1999/049039 1999/39 30.09.1999
- (30) 23.03.1998 US 79124 P  
13.04.1998 US 81569 P
- (54) • *GFR-ALPHA3 UND SEINE VERWENDUNGEN*  
• *GFR-ALPHA3 AND ITS USES*  
• *LE GFR-ALPHA3 ET SES UTILISATIONS*
- (73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) DE SAUVAGE, Frederic, J., Foster City, CA 94404, US
- KLEIN, Robert, D., Palo Alto, CA 94301, US
- PHILLIPS, Heidi, S., San Carlos, CA 94070, US
- ROSENTHAL, Arnon, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 068 315 B1**  
**C12N 5/10** **C07K 14/71**  
**C07K 14/48** **C07K 16/28**  
**G01N 33/50** **G01N 33/566**  
**C12Q 1/68** **A61K 38/17**  
**A01K 67/027** **G06F 17/30**  
**G06F 17/50** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99915913.0 (22) 09.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.01.2001
- (86) GB 1999/001108 09.04.1999
- (87) WO 1999/053055 1999/42 21.10.1999
- (30) 09.04.1998 GB 9807781
- (54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN NGF*  
• *THERAPEUTIC AGENT FOR NGF*  
• *AGENT THERAPEUTIQUE POUR NGF*

- (73) The University of Bristol, Senate House, Tyndall Avenue, Clifton, Bristol BS8 1TH, GB
- (72) ROBERTSON, Alan George S., Cambridgeshire CB7 5XU, GB
- ALLEN, Shelley, Jane, Bristol BS1 3NY, GB
- DAWBARN, David, Bristol BS1 3NY, GB
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 05023460.8

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 464 705 B1**  
**C12N 15/65** **C12N 15/67**  
**C12N 15/85** **C12N 15/90**  
**C12N 5/10** **C07K 14/505**  
**C12Q 1/68**
- (25) De (26) De
- (21) 04006966.8 (22) 01.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 06.10.2004
- (30) 01.12.1997 EP 97121075
- (54) • *Optimierung von Zellen für die endogene Genaktivierung*  
• *Optimizing cells for endogenous gene activation*  
• *Optimisation de cellules pour l'activation de l'expression de gènes endogènes*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, DE
- (72) Honold, Konrad, 82377 Penzberg, DE  
Holtschke, Thomas, 81369 München, DE  
Stern, Anne, 82377 Penzberg, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (62) 99112607.9 / 0 957 165  
98122807.5 / 0 919 619

**C12N 15/12** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/12** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 15/13** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 15/29** (11) **0 935 658 B1**  
**C12N 15/82** **C12N 15/70**  
**C12N 15/11** **C12N 5/10**  
**C12N 1/21** **C07K 14/415**

- (25) En (26) En
- (21) 97927290.3 (22) 23.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 18.08.1999

- (86) GB 1997/001676 23.06.1997
- (87) WO 1997/049811 1997/57 31.12.1997
- (30) 21.06.1996 GB 9613132

- (54) • *GENETISCHE KONTROLLE DER BLÜTEN-BILDUNG*  
• *GENETIC CONTROL OF FLOWERING*  
• *MODULATION GENIQUE D'UNE FLORAISON*

- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, Iowa 50131-1000, US
- (72) COUPLAND, George Michael, John Innes Centre, Norwich NR4 7UH, GB  
SCHAFFER, Robert James, John Innes Centre, Norwich NR4 7UH, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 644 262 B1**  
**C07K 14/39** **C07K 14/37**  
**C07K 16/14** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/569** **C12N 15/11**

- (25) En (26) En
- (21) 94303401.7 (22) 11.05.1994
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 22.03.1995

- (30) 24.05.1993 JP 14252393  
28.12.1993 JP 34889393

- (54) • *Kodierung eines Gens für ein die Aureobasidinempfindlichkeit regulierendes Protein*  
• *Gene coding for a protein regulating aureobasidin sensitivity*  
• *Gène codant pour une protéine qui règle la sensibilité à auréobasidine*

- (73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
- (72) Takashi, Okado, Otsu-shi, Shiga-ken, JP  
Kazutoh, Takesako, Otsu-shi, Shiga-ken, JP  
Ikunoshin, Kato, Uji-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C12N 15/32** → (51) **C12N 15/75**

- (51) **C12N 15/51** (11) **1 294 893 B1**  
**C07K 14/02** **A61K 39/29**  
**A61P 31/20**

- (25) En (26) En
- (21) 01943625.2 (22) 22.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003

- (86) GB 2001/002817 22.06.2001
- (87) WO 2001/098333 2001/52 27.12.2001
- (30) 22.06.2000 GB 0015308  
06.10.2000 GB 0024544

- (54) • *MODIFIZIERUNG DES HEPATITIS B KERNANTIGENS*  
• *MODIFICATION OF HEPATITIS B CORE ANTIGEN*  
• *MODIFICATION DE L'ANTIGENE CAPSIDIQUE DE L'HEPATITE B*

- (73) UCB Pharma Limited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB

- (72) PAGE, Mark, Welwyn Garden City Hertfordshire AL1 1BY, GB
- LI, Jing-Li, Beckenham Kent BR3 4TW, GB
- PUMPENS, Paul Biomedical Research and Study Centre, LV-1067, LV
- BORISOVA, Galina, Biomedical Research & Study Ctr., Riga, Latvia 1067, LT

- (74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 15/51** → (51) **C07K 7/00**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 217 073 B1**  
**C12N 15/82** **A01H 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01130564.6 (22) 18.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- LT SI
- (43) 26.06.2002
- (30) 19.07.1995 FR 9508979

- (54) • *Transgene Pflanzen mit verbesserter Toleranz gegen Herbizide der Phosphomethylglycinefamilie, die ein für mutierte 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate Synthase kodierendes Gen enthalten*  
• *Transformed plants with improved tolerance to phosphomethylglycine family herbicides containing a gene encoding a mutated 5-enolpyruvylshikimate-3-phosphate synthase*  
• *Plantes transformées à tolérance accrue aux herbicides de la famille des phosphométhylglycines contenant un gène codant pour une 5-énol pyruvylshikimate-3-phosphate synthase mutée*

- (73) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, FR

- (72) Lebrun, Michel, 34090 Montpellier, FR  
Sailland, Alain, 69370 Saint Didier au Mont d'or, FR  
Freyssinet, Georges, 69450 Saint Cyr Au Mont d'Or, FR

- (62) 96925812.8 / 0 837 944

**C12N 15/56** → (51) **C12N 15/75**

- (51) **C12N 15/57** (11) **0 804 592 B1**  
**C12N 9/54**

- (25) En (26) En
- (21) 95918373.2 (22) 28.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.11.1997

- (86) US 1995/005520 28.04.1995
- (87) WO 1996/009396 1996/14 28.03.1996
- (30) 20.09.1994 US 309069

- (54) • *KALZIUMFREIE SUBTILISIN MUTANTEN*  
• *CALCIUM FREE SUBTILISIN MUTANTS*  
• *MUTANTS DE LA SUBTILISINE SANS CALCIUM*

- (73) University of Maryland, 4321 Hartwick Road, College Park MD 20740, US

- (72) BRYAN, Philip, N., Silver Spring, MD 20902, US  
ALEXANDER, Patrick, A., Silver Spring, MD 20902, US  
STRAUSBERG, Susan, L., Rockville, MD 20850, US

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **C12N 15/57** (11) **1 045 914 B1**  
**C12N 9/64** **C07K 16/40**  
**C12P 21/06** **G01N 27/447**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 99902177.7 (22) 12.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 25.10.2000  
(86) US 1999/000603 12.01.1999  
(87) WO 1999/036549 1999/29 22.07.1999  
(30) 14.01.1998 US 71505 P

(54) • *TESTISSPEZIFISCHE, MENSCHLICHE  
PROTEINASE, SVPH1-8*  
• *TESTIS-SPECIFIC HUMAN SVPH1-8 PRO-  
TEINASE*  
• *SVPH1-8 PROTEINASE HUMAINE SPECIFI-  
QUE AUX TESTICULES*

(73) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street,  
Seattle Washington 98101, US  
(72) CERRETTI, Douglas, Pat, Seattle, WA 98133, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**C12N 15/60** → (51) **C12N 15/86**

(51) **C12N 15/62** (11) **0 646 644 B1**  
**C07K 14/28** **C12N 9/12**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 94114325.7 (22) 12.09.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(43) 05.04.1995  
(30) 13.09.1993 US 121201  
(54) • *An die periplasmatische Membran gebundenes  
System zur Ermittlung von Protein-Protein  
Interaktionen*

• *Periplasmic membrane-bound system for  
detecting protein-protein interactions*  
• *Système lié à la membrane périplasmic pour  
la détection des interactions protéine-protéine*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,  
Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) Menzel, Rolf, Princeton Junction, NJ, US  
Taylor, Scott T., Langhorne, PA, US

(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634  
München, DE

(51) **C12N 15/62** (11) **1 364 030 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02716745.1 (22) 08.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 26.11.2003  
(86) EP 2002/001306 08.02.2002  
(87) WO 2002/066628 2002/35 29.08.2002  
(30) 20.02.2001 DE 10108100

(54) • *ÜBERSEKRETIERTE PEPTIDE, DEREN  
HERSTELLUNG, UND GLEICHZEITIGE VER-  
BESSERUNG DER SEKRETIERTEN FORM  
EINES ODER MEHRERER ANDERER POLY-  
PEPTIDE*  
• *SUPERSECRETABLE PEPTIDES, PROC-  
ESSES FOR THEIR PRODUCTION, AND  
PARALLEL IMPROVEMENT OF THE  
SECRETED FORM OF ONE OR MORE  
OTHER POLYPEPTIDES*

• *PEPTIDES APTES A L'HYPERSECRETION,  
PROCEDES PERMETTANT LEUR  
PRODUCTION, ET L'AMELIORATION EN  
PARALLELE DES FORMES EXPORTEES  
D'UN OU DE PLUSIEURS POLYPEPTIDES  
D'INTERET*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse  
50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) HABERMANN, Paul, 65817 Eppstein, DE

**C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/62** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 14/46**

**C12N 15/65** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 15/67** (11) **1 570 062 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03812594.4 (22) 09.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.09.2005  
(86) EP 2003/013964 09.12.2003  
(87) WO 2004/053053 2004/26 24.06.2004  
(30) 09.12.2002 DE 10257479

(54) • *OPTIMIERTE PROTEINSYNTHESE*  
• *OPTIMISED PROTEIN SYNTHESIS*  
• *SYNTHESE PROTEIQUE OPTIMISEE*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,  
68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) WATZELE, Manfred, 82362 Weilheim, DE  
BUCHBERGER, Bernd, 82380 Peissenberg, DE  
PAULUS, Michael, 86199 Augsburg, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München,  
DE

**C12N 15/67** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/70** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/75** (11) **0 698 105 B1**  
**C12N 15/32** **C12N 15/90**  
**C12N 1/21** **C12N 15/56**  
**C12N 1/21** **C12R 1/07**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 94915589.9 (22) 05.05.1994

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(43) 28.02.1996

(86) FR 1994/000525 05.05.1994  
(87) WO 1994/025612 1994/25 10.11.1994  
(30) 05.05.1993 FR 9305387

(54) • *NUKLEOTID-SEQUENZEN ZUR KONTROLLE  
DER EXPRIMIERUNG VON DNS-SEQUEN-  
ZEN IN EINEM ZELLULÄREM WIRT*  
• *NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR THE CON-  
TROL OF THE EXPRESSION OF DNA  
SEQUENCES IN A CELLULAR HOST*  
• *SEQUENCES DE NUCLEOTIDES POUR LE  
CONTROLE DE L'EXPRESSION DE  
SEQUENCES D'ADN DANS UN HOTE CEL-  
LULAIRE*

(73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux,  
75724 Paris Cédex 15, FR

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE  
AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université,  
75341 Paris Cédex 07, FR

(72) LERCLUS, Didier, F-75015 Paris, FR

AGAISSE, Hervé, F-75015 Paris, FR

(74) Gutmann, Ernest, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C12N 15/81** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 15/82** (11) **0 929 686 B1**  
**C12N 15/29** **C07K 14/415**  
**C12N 5/10** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 97940664.2 (22) 28.08.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(43) 21.07.1999

(86) US 1997/015169 28.08.1997

(87) WO 1998/008962 1998/09 05.03.1998

(30) 30.08.1996 US 705937

(54) • *5'-REGULATORISCHE SEQUENZ, VERANT-  
WORTLICH FÜR EXPRESSION IM FRÜH-  
STADIUM DES SAMENS*

• *EARLY SEED 5' REGULATORY SEQUENCE*  
• *SEQUENCE DE REGULATION EN 5' DE  
SEMENCES JEUNES*

(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh  
Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

(72) SANTINO, Colleen, Gail, St. Louis, MO 63116, US  
CONNER, Timothy, Wilkes, Wildwood, MO  
63025-2351, US

(74) Helbing, Jörg, et al, Patentanwälte von Kreisler  
Seltling Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/29**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/54**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 15/86** (11) **0 752 003 B1**  
**A61K 48/00** **C12N 15/60**  
**C12N 15/12** **C12N 7/01**  
**C12N 5/10** **A61K 39/235**  
**C12N 9/88**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 95914389.2 (22) 21.03.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL  
PT SE

(43) 08.01.1997

(86) FR 1995/000342 21.03.1995

(87) WO 1995/025805 1995/41 28.09.1995

(30) 23.03.1994 FR 9403411  
09.11.1994 FR 9413487

(54) • *FÜR EINE GLUTAMAT-DEKARBOXYLASE-  
AKTIVITÄT KODIERENDE REKOMBINIE-  
RENDE VIREN*

• *RECOMBINANT VIRUSES CODING FOR A  
GLUTAMATE DECARBOXYLASE (GAD)  
ACTIVITY*

• *VIRUS RECOMBINANTS CODANT POUR  
UNE ACTIVITE GLUTAMATE DECARBOXY-  
LASE (GAD)*

(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,  
92160 Antony, FR

(72) BEMELMANS, Alexis, F-75116 Paris, FR  
GEOFFROY, Marie-Claude, F-78000 Versailles, FR  
HORELLOU, Philippe, F-75014 Paris, FR  
JULIEN, Jean-François, F-92160 Antony, FR  
MALLET, Jacques, F-75013 Paris, FR  
PERRICAUDET, Michel, F-28320 Ecosnes, FR  
ROBERT, Jean-Jacques, F-92330 Sceaux, FR  
VIGNE, Emmanuelle, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR

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

(51) **C12N 15/86** (11) **0 870 049 B1**  
**A61K 48/00** **C12N 5/10**  
**G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 96944346.4 (22) 12.12.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 14.10.1998  
(86) US 1996/019839 12.12.1996  
(87) WO 1997/021826 1997/26 19.06.1997  
(30) 14.12.1995 US 572126  
(54) • **KOMPLEMENTÄRE ADENOVIRENVEKTOR-SYSTEME UND ZELLINIEN**  
• **COMPLEMENTARY ADENOVIRAL VECTOR SYSTEMS AND CELL LINES**  
• **SYSTEMES DE VECTEURS ADENOVIRAUX ET DE LIGNEES CELLULAIRES COMPLEMENTAIRES**  
(73) GENVEC, INC., 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) KOVESDI, Imre, Rockville, MD 20855, US  
BROUGH, Douglas, E., Olney, MD 20832, US  
MCVEY, Duncan, L., Derwood, MD 20855, US  
BRUDER, Joseph, T., Frederick Maryland 21703, US  
LIZONOVA, Alena, Gaithersburg Maryland 20879, US  
(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**C12N 15/867** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/75**

**C12P 7/06** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 21/06** → (51) **A61K 39/00**

**C12P 21/06** → (51) **C12N 15/57**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 5/06**

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/00**

**C12Q 1/04** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/32** → (51) **C12Q 1/48**

**C12Q 1/42** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12Q 1/48** (11) **1 445 328 B1**  
**C12Q 1/32** **G01N 21/78**  
**G01N 33/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 02803531.9 (22) 19.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 11.08.2004  
(86) JP 2002/012071 19.11.2002  
(87) WO 2003/044222 2003/22 30.05.2003  
(30) 21.11.2001 JP 2001356141  
(54) • **VISUELLE BEURTEILUNG ERLAUBENDES ATP-MESSVERFAHREN UND REAGENZ DAFÜR**  
• **ATP MEASUREMENT METHOD ALLOWING VISUAL JUDGEMENT AND REAGENT THEREFOR**

• **PROCEDE DE MESURE ATP PERMETTANT UNE EVALUATION VISUELLE ET REACTIF UTILISE A CET EFFET**

(73) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP  
(72) IWATA, Ken, Unitika Ltd., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP  
SUZUKI, Tadao, Unitika Ltd., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 920 539 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98924998.2 (22) 29.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.06.1999  
(86) US 1998/010965 29.05.1998  
(87) WO 1998/054364 1998/48 03.12.1998  
(30) 30.05.1997 US 48170 P  
03.06.1997 US 48381 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN IN URIN**  
• **METHODS FOR DETECTION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES IN URINE**  
• **PROCEDE DE DETECTION DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DE L'URINE**

(73) Xenomics, 6034 Monterey Avenue, Richmond, California 94805, US  
(72) LICHTENSTEIN, Anatoly V., Moscow, 115446, RU  
MELKONYAN, Hovsep, S., Albany, CA 94706, US  
UMANSKY, Samuil, R., Richmond, CA 94805, US  
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB  
(60) 05077010.6

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 979 312 B1**

(25) En (26) En  
(21) 98920939.0 (22) 01.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.02.2000  
(86) US 1998/008926 01.05.1998  
(87) WO 1998/050584 1998/45 12.11.1998  
(30) 02.05.1997 US 45400 P  
(54) • **NUKLEINSÄUREN ZUR ERKENNUNG VON ASPERGILLUS SPEZIEN**  
• **NUCLEIC ACIDS FOR DETECTING ASPERGILLUS SPECIES**  
• **ACIDES NUCLEIQUES POUR LA DETECTION DU GENRE ASPERGILLUS**

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway (K-79), Atlanta, Georgia 30341, US  
(72) MORRISON, Christine, J., Decatur, GA 30033, US  
REISS, Errol, Chamblee, GA 30341, US  
AIDOREVICH, Liliana, El Castan Maracay Edo Aragua, VE  
CHOI, Jong, Soo, Susung-gu Taegu City 706-040, KR

(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Popewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 004 676 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 98936732.1 (22) 10.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 31.05.2000  
(86) JP 1998/003566 10.08.1998  
(87) WO 1999/009213 1999/08 25.02.1999

(30) 14.08.1997 JP 23188597  
21.10.1997 JP 30501697  
(54) • **METHODEN ZUR DNS VERVIELFÄLTIGUNG UND MATERIAL DAFÜR**  
• **METHODS FOR DNA AMPLIFICATION AND KITS THEREFOR**  
• **METHODES D'AMPLIFICATION D'ADN ET MATERIELS AFFERENTS**

(73) TAKARA BIO INC., 3-4-1, Seta, Otsu-shi, Shiga-ken, JP  
(72) YAMAMOTO, Junko, Shiga 520-0831, JP  
MUKAI, Hiroyuki, Moriyama-shi Shiga 524-0102, JP  
HINO, Fumitsugu, Shiga 525-0028, JP  
KATO, Ikunoshin, Kyoto 611-0028, JP  
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 068 358 B1**

(25) En (26) En  
(21) 99916394.2 (22) 05.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(86) US 1999/007492 05.04.1999  
(87) WO 1999/051775 1999/41 14.10.1999  
(30) 03.04.1998 US 54830

(54) • **OLIGONUKLEOTIDE MIT PYRAZOL[3,4-D]PYRIMIDIN ZUR HYBRIDISIERUNG UND UNTERSCHIEDUNG VON FEHLPAARUNGEN**  
• **OLIGONUCLEOTIDES CONTAINING PYRAZOLO 3,4-D]PYRIMIDINES FOR HYBRIDIZATION AND MISMATCH DISCRIMINATION**  
• **OLIGONUCLEOTIDES CONTENANT DES PYRAZOLO 3,4-D]PYRIMIDINES ET SERVANT A L'HYBRIDATION ET A LA DISCRIMINATION DU DEFAUT DE COMPLEMENTA-RITE**

(73) Epoch Biosciences, Inc., Suite 110, 12277 134th Court N.E., Redmond, WA 98052, US  
(72) MEYER, Rich, B., Jr., Bothell, WA 98011, US  
AFONINA, Irina, A., Mill Creek, WA 98012, US  
KUTYAVIN, Igor, V., Bothell, WA 98021, US  
(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBSHAW Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 334 211 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01996626.6 (22) 16.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.08.2003  
(86) FR 2001/003599 16.11.2001  
(87) WO 2002/040711 2002/21 23.05.2002  
(30) 17.11.2000 FR 0014896

(54) • **VEFAHREN ZUR ANALYSE DER GENETISCHEN PRÄDISPOSITION EINES PATIENTEN FÜR INSULINABHÄNGIGE DIABETES, TESTSATZ UND PRIMERSETS**  
• **METHOD FOR ANALYSING A PATIENT'S PREDISPOSITION TO INSULIN-DEPENDENT DIABETES, DEVICE AND SET OF PRIMERS**  
• **PROCEDE D'ANALYSE DE LA PREDISPOSITION GENETIQUE D'UN PATIENT AU DIABETE INSULINO-DEPENDANT, DISPOSITIF ET JEU D'AMORCES**

(73) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR  
(72) MOUGIN, Bruno, F-69003 Lyon, FR





- (74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

- (51) **C22C 38/18** (11) **1 565 589 B1**  
**C22C 38/22** **C22C 38/24**  
**C21D 9/08** **C21D 1/02**  
**C22C 38/38**
- (25) De (26) De  
(21) 03782109.7 (22) 26.11.2003
- (84) DE
- (43) 24.08.2005
- (86) DE 2003/003927 26.11.2003
- (87) WO 2004/048629 2004/24 10.06.2004
- (30) 27.11.2002 DE 10255260
- (54) • VERWENDUNG EINER STAHLLEGIERUNG ALS WERKSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON ROHRLEITUNGEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• USE OF A STEEL ALLOY AS A MATERIAL FOR PRODUCING PIPES FOR MOTOR VEHICLES  
• UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ACIER COMME MATIERE PREMIERE POUR LA PRODUCTION DE CONDUITES DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (73) BENTELER STAHL/ROHR GMBH, Residenzstr. 1, 33104 Paderborn, DE
- (72) GRAMLICH, Michael, 33104 Paderborn, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**C22C 38/22** → (51) **C22C 38/18**

**C22C 38/24** → (51) **C22C 38/18**

**C22C 38/34** → (51) **C21D 6/02**

**C22C 38/38** → (51) **C22C 38/18**

**C22C 38/44** → (51) **C22C 38/58**

- (51) **C22C 38/58** (11) **1 449 933 B1**  
**C22C 38/44** **C21D 8/02**  
**F16G 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04012923.1 (22) 29.09.2000
- (84) DE FR IT SE
- (43) 25.08.2004
- (30) 04.10.1999 JP 28251699
- (54) • Treibriemen  
• Power transmission belt  
• Courroie de transmission
- (73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) Uehara, Toshihiro, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP  
Fujita, Etsuo, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP  
Minagi, Yoshihiro, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 00121481.6 / 1 091 006

**C22C 38/58** → (51) **C21D 6/02**

**C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**

**C22F 3/00** → (51) **C21D 10/00**

- (51) **C23C 2/00** (11) **1 563 112 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 03811741.2 (22) 25.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005
- (86) EP 2003/011890 25.10.2003
- (87) WO 2004/048633 2004/24 10.06.2004
- (30) 22.11.2002 DE 10254513

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHMELZTAUCHBE-SCHICHTUNG EINES METALLSTRANGES  
• DEVICE FOR HOT-DIP COATING A METAL BAR  
• DISPOSITIF POUR REVETIR UNE BARRE METALLIQUE PAR IMMERSION A CHAUD
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) BRISBERGER, Rolf, 47661 Issum, DE  
FALKENHAHN, Bodo, 40545 Düsseldorf, DE  
BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE  
ZIELENBACH, Michael, 57074 Siegen, DE  
TENCKHOFF, Bernhard, 47239 Duisburg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Giltske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**C23C 2/00** → (51) **B05D 1/28**

- (51) **C23C 4/00** (11) **1 413 642 B1**  
**C23C 4/12** **B22D 19/06**  
**B22D 23/00** **B22F 3/115**
- (25) En (26) En  
(21) 03103585.0 (22) 26.09.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 28.04.2004
- (30) 21.10.2002 US 65459
- (54) • Sprühverfahren zur Verbindung der Gegenstände  
• A method of spray joining articles  
• Procédé de pulvérisation pour assemblage des articles
- (73) FORD MOTOR COMPANY, Office of General Counsel, Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48125, US
- (72) Grinberg, Grigoriy, 43560, Sylvania, US  
Shade, Matthew, 48170, Plymouth, US  
Collins, Dave, Robert, 48176, Saline, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**C23C 4/10** → (51) **C04B 41/87**

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/00**

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 048 750 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 00107273.5 (22) 04.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
- (30) 26.04.1999 SE 9901485
- (54) • Beschichteter Schneidwerkzeugeinsatz  
• Coated cutting tool  
• Outil de coupe enduit
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Blomstedt, Per, 756 51 Uppsala, SE  
Lagerquist, Mikael, 194 55 Upplands Väsby, SE  
Mikus, Marian, 127 30 Skärholmen, SE
- (74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

**C23C 30/00** → (51) **1 048 750 B1**

- (51) **C23G 1/06** (11) **1 048 750 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 00107273.5 (22) 04.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
- (30) 26.04.1999 SE 9901485
- (54) • Beschichteter Schneidwerkzeugeinsatz  
• Coated cutting tool  
• Outil de coupe enduit
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Blomstedt, Per, 756 51 Uppsala, SE  
Lagerquist, Mikael, 194 55 Upplands Väsby, SE  
Mikus, Marian, 127 30 Skärholmen, SE
- (74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

**C23G 1/06** → (51) **G03F 7/42**

**C23G 1/18** → (51) **G03F 7/42**

- (51) **D01D 5/092** (11) **1 299 580 B1**  
**D01F 6/62** **D01F 6/84**
- (25) En (26) En  
(21) 01950971.0 (22) 09.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 09.04.2003
- (86) US 2001/021545 09.07.2001
- (87) WO 2002/004719 2002/03 17.01.2002
- (30) 10.07.2000 US 217078 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERFILAMENTEN  
• METHOD OF PRODUCING POLYMERIC FILAMENTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILAMENTS POLYMERES
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) FRANKFORT, Hans, R., Kinston, NC 28504, US  
HERBIG, Leonard, J., Greenville, NC 27858, US  
SWEET, Gregory, E., Greenville, NC 27858, US  
VASSILATOS, George, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**D01F 6/62** → (51) **D01D 5/092**

**D01F 6/84** → (51) **D01D 5/092**

- (51) **D01F 8/14** (11) **0 885 988 B1**  
**D02G 3/38** **D03D 15/00**  
**A41G 1/00** **A41G 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 97901816.5 (22) 30.01.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.12.1998
- (86) JP 1997/000253 30.01.1997
- (87) WO 1997/028299 1997/34 07.08.1997
- (30) 02.02.1996 JP 4071596

- 18.03.1996 JP 9011696
- 18.03.1996 JP 9049596
- 21.03.1996 JP 9315196
- 11.06.1996 JP 17305396
- 15.07.1996 JP 20518696
- 18.07.1996 JP 20892996
- 07.11.1996 JP 31311496
- 24.12.1996 JP 35617896

- (54) • STOFF MIT STABILER KONFIGURATION UND/ODER WASSERBESTÄNDIGKEIT UND HIERFÜR VERWENDETES KERN-MANTEL VERBUNDGARN  
• CLOTH HAVING CONFIGURATIONAL STABILITY AND/OR WATER RESISTANCE, AND CORE/SHEATH TYPE COMPOSITE THREAD USED THEREFOR  
• VETEMENTS A CONFIGURATION STABLE ET/OU RESISTANT A L'EAU ET FIL COMPOSITE GAINNE LES COMPOSANT
- (73) KB Seiren, Ltd., 6-1-1, Shimokoubata-cho, Sabae-city Fukui 916-0038, JP
- (72) SATO, Ryosuke, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01, JP  
HONDA, Shigeki, Sabae-shi, Fukui 916, JP  
NOGUUCHI, Shoichiro, Kizucho Soraku-gun, Kyoto 619-02, JP  
MUTAGAMI, Shogo, Osaka-shi, Osaka 534, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (73) KB Seiren, Ltd., 6-1-1, Shimokoubata-cho, Sabae-city Fukui 916-0038, JP
- (72) SATO, Ryosuke, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01, JP  
HONDA, Shigeki, Sabae-shi, Fukui 916, JP  
NOGUUCHI, Shoichiro, Kizucho Soraku-gun, Kyoto 619-02, JP  
MUTAGAMI, Shogo, Osaka-shi, Osaka 534, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **D01H 13/30** (11) **1 396 560 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 03018028.5 (22) 07.08.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2004
- (30) 15.08.2002 PCT/EP02/09126
- (54) • Paraffinierung zur Gamparaffierung  
• Wax cake for yarn waxing  
• Bloc de parafine pour parafinage de fil
- (73) Binder, Siegfried, Mazmannstrasse 38, 72458 Albstadt, DE
- (72) Binder, Michael, 72458 Albstadt, DE

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**D02G 3/28** → (51) **D02G 3/40**

**D02G 3/38** → (51) **D01F 8/14**

(51) **D02G 3/40** (11) **1 389 243 B1**  
**D02G 3/28** **D02G 3/48**  
(25) En (26) En  
(21) 02734495.1 (22) 20.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.02.2004  
(86) US 2002/016108 20.05.2002  
(87) WO 2002/095102 2002/48 28.11.2002  
(30) 21.05.2001 US 292674 P

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN VON REIFENKORDEN
- IMPROVED PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING TIRE CORDS
- PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES DESTINES A LA FABRICATION DE TOILE A PNEUS

(73) Performance Fibers, Inc., 338 Pea Ridge Road, Moncure, NC 27559, US  
(72) ROWAN, Hugh, Harvey, Midlothian, VA 23113, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(60) 05027327.5

**D02G 3/48** → (51) **D02G 3/40**

**D03D 15/00** → (51) **D01F 8/14**

**D04H 1/64** → (51) **D21H 27/08**

(51) **D06B 1/16** (11) **1 402 100 B1**  
**D06B 3/02** **D06B 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 02745240.8 (22) 18.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) EP 2002/004316 18.04.2002  
(87) WO 2003/004750 2003/03 16.01.2003  
(30) 30.06.2001 DE 10132214

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHADELN EINER FASERMASSE
- METHOD AND DEVICE FOR TREATING A FIBER MASS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE MASSE FIBREUSE

(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE  
(72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT  
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**D06B 3/02** → (51) **D06B 1/16**

**D06B 23/02** → (51) **D06B 1/16**

(51) **D06F 39/00** (11) **1 303 663 B1**  
**F26B 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 01956536.5 (22) 16.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.04.2003  
(86) EP 2001/008195 16.07.2001  
(87) WO 2002/008508 2002/05 31.01.2002

(30) 25.07.2000 DE 10036167  
01.09.2000 DE 10043165

- (54) • KREISLAUFVERFAHREN ZUM UMWELTVERTRÄGLICHEN REINIGEN VON SCHADSTOFFBEHAFTETEN TEXTILIEN, NÄMLICH INDUSTRIE-PUTZTÜCHERN MIT LÖSUNGSMITTEL-RÜCKSTÄNDEN
- CIRCULATION METHOD FOR THE ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY CLEANING OF CONTAMINATED TEXTILES, NAMELY INDUSTRIAL CLEANING RAGS THAT ARE CONTAMINATED WITH SOLVENT RESIDUES
- PROCEDE DE RECYCLAGE POUR L'EPURATION ECOLOGIQUE DE TEXTILES CONTAMINES, EN EFFET DE CHIFFONS INDUSTRIELS PRESENTANT DES RESIDUS DE SOLVANT

(73) B.I.M. Textil MietSERVICE BetriebsHygiene GmbH, Auf der Höhe 1, 99834 Gerstungen, DE  
(72) WAGNER, Hans, Ludwig, 36208 Wildeck, DE  
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **1 233 100 B1**

(25) It (26) En  
(21) 01830053.3 (22) 26.01.2001  
(84) DE GB IT  
(43) 21.08.2002

- (54) • Haushaltswaschmaschine mit zwei Abteilungen
- Washing machine for household use with two compartments
- Machine à laver domestique avec deux compartiments

(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT  
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Mi), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **D06F 58/22** (11) **1 294 976 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01945227.5 (22) 31.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (54) • LUFTFÜHRENDES HAUSHALTGERÄT MIT WASCHBAREM FILTER
- AIR-CIRCULATING DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A WASHABLE FILTER
- APPAREIL MENAGER DE VENTILATION COMPRENANT UN FILTRE LAVABLE

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE

**D06L 1/16** → (51) **C11D 17/00**

**D06M 13/00** → (51) **A61L 9/01**

(51) **D06M 13/203** (11) **1 188 855 B1**

**A61Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01306851.5 (22) 10.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.03.2002  
(30) 11.08.2000 JP 2000244068

- (54) • Funktionalisiertes Fasermaterial und Herstellungsverfahren für ein solches Fasermaterial

- Functionalized fibre material and method for treating fibre material thereof
- Matériaux fibreux fonctionnalisés et méthode de traitement de matériaux fibreux

(73) Fuji Spinning Co., Ltd., 18-12, Nihonbashi Ningyochō 1-chōme, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Itoyama, Koki, Sunto-gun, Shizuoka-ken, JP  
Fujii, Takatoshi, Sunto-gun, Shizuoka-ken, JP  
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

**D06M 23/12** → (51) **A61L 9/01**

(51) **D06N 3/10** (11) **1 026 310 B1**  
**D06N 3/18** **D06N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 00300703.6 (22) 31.01.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.08.2000  
(30) 01.02.1999 JP 2407699  
(54) • Wasserdampfdurchlässiges und wasserabweisendes Gewebe

- Water vapor-permeable, waterproof fabric
- Tissu imperméable à l'eau et perméable à la vapeur

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chōme Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(72) Honna, Hiroshi, c/o Teijin Limited, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP  
Yoshida, Makoto, c/o Teijin Limited, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP  
Matsui, Michikage, c/o Teijin Limited, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP  
Tsukamoto, Ryoji, c/o Teijin Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**D06N 3/12** → (51) **D06N 3/10**

**D06N 3/18** → (51) **D06N 3/10**

**D06N 7/00** → (51) **D06N 3/10**

(51) **D21F 2/00** (11) **1 123 438 B1**  
**D21F 3/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 99931323.2 (22) 22.06.1999  
(84) AT DE FR GB IT SE

(43) 16.08.2001  
(86) FI 1999/000551 22.06.1999  
(87) WO 2000/001880 2000/02 13.01.2000  
(30) 01.07.1998 FI 981513

- (54) • FORMIERPRESSEPARTIE IN EINER PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG DER BAHN VON DEM FORMER ZU DER PRESSEPARTIE
- FORMER-PRESS SECTION IN A PAPER MACHINE AND METHOD FOR TRANSFER OF THE WEB FROM THE FORMER TO THE PRESS SECTION

• SECTION DU FORMEUR-PRESSE D'UNE MACHINE A PAPIER ET PROCEDE DE TRANSFERT DE LA BANDE DU FORMEUR A LA PRESSE

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) HONKALAMPI, Petter, FIN-40950 Muurame, FI  
LAAPOTTI, Jorma, FIN-40270 Palokka, FI  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21F 3/00** → (51) **D21F 2/00**



- (51) **D21F 7/08** (11) **1 041 195 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00106239.7 (22) 22.03.2000  
(84) AT DE FI GB SE  
(43) 04.10.2000  
(30) 24.03.1999 JP 7936599  
(54) • *Pressfilz zur Herstellung von Papier*  
• *Press felt for making paper*  
• *Feutre de presse pour la fabrication de papier*
- (73) ICHIKAWA CO., LTD., 14-15, Hongo 2-chome  
Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshida, Nobuo, Chofu-shi, Tokyo, JP  
Inoue, Kenji, Kitasoma-gun, Ibaragi-ken, JP  
Ishino, Atsushi, Nishiibaragi-gun, Ibaragi-ken, JP  
Ikeda, Harushige, Taito-ku Tokyo 110-0004, JP
- (74) Meddle, Alan L., FORRESTER & BOEHMERT,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 04014945.2 / 1 482 090

- (51) **D21G 1/00** (11) **1 212 484 B1**  
**D21G 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00956549.0 (22) 25.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 12.06.2002  
(86) FI 2000/000726 25.08.2000  
(87) WO 2001/016424 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 FI 991823  
21.02.2000 FI 20000399  
(54) • *KALANDER MIT ZWEI DURCHBIE-  
GUNGSEINSTELLZWISCHENWALZEN*  
• *CALENDER WITH TWO INTERMEDIATE  
SHOE ROLLS*  
• *CALANDRE AVEC DEUX ROULEAUX INTER-  
MEDIAIRES A PATINS*
- (73) Metsu Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI
- (72) HOLOPAINEN, Kari, FIN-40950 Muurame, FI  
KYYSÖNEN, Markku, FIN-04660 Numminen, FI  
PULLINEN, Hannu, FIN-11130 Riihimäki, FI  
MANNIO, Aaron, FIN-04430 Järvenpää, FI  
KIRVESMÄKI, Markku, FIN-04400 Järvenpää, FI
- (74) Stellberg, Hans Valtter, et al, Forssén & Salomaa Oy  
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

**D21G 1/02** → (51) **D21G 1/00**

- (51) **D21H 27/08** (11) **1 156 156 B1**  
**D04H 1/64**  
**D21H 11/00** **D21H 17/36**  
**D21H 17/38**  
(25) En (26) En  
(21) 01111918.7 (22) 17.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.11.2001  
(30) 19.05.2000 US 574936  
(54) • *Hochleistungsfähige, mit einem Bindemittel  
imprägnierten Luft- und Ölfilter*  
• *High performance air and oil filters impreg-  
nated with a binder*  
• *Fitres d'air et d'huile, à haut rendement,  
imprégnés avec des liants*
- (73) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton  
Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Rabasco, John Joseph, Allentown, PA 18104, US  
Jones, Ronald Bernal, Allentown, PA 18104, US  
Lenney, William Edward, Allentown, PA 18104, US  
Davidowich, George, Allentown, PA 18104, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

**D21H 27/40** → (51) **B31F 1/07**

- (51) **E01B 27/17** (11) **1 387 003 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03450166.8 (22) 09.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.02.2004  
(30) 29.07.2002 AT 50702 U  
(54) • *Stopfmaschine*  
• *Tamping machine*  
• *Bourreuse*
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-  
Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3,  
1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT  
Peitl, Friedrich, 4020 Linz, AT

- (51) **E01C 19/28** (11) **1 131 490 B1**  
**E01C 19/38**  
(25) Sv (26) En  
(21) 99939635.1 (22) 12.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 12.09.2001  
(86) SE 1999/001256 12.07.1999  
(87) WO 2000/005454 2000/05 03.02.2000  
(30) 13.07.1998 SE 9802522  
(54) • *DREHBARE NOCKENANORDNUNG*  
• *ROTATABLE ECCENTRIC ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF TOURNANT A EXCENTRIQUE*
- (73) Sturesson, Rune, Golfbanevägen 31, 302 70  
Halmstad, SE
- (72) Sturesson, Rune, 302 70 Halmstad, SE

**E01C 19/38** → (51) **E01C 19/28**

- (51) **E01H 5/04** (11) **1 067 240 B1**  
**F16F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00113281.0 (22) 21.06.2000  
(84) CH DE LI SE  
(43) 10.01.2001  
(30) 08.07.1999 JP 19440199  
09.07.1999 JP 19572899  
(54) • *Schneeräumgerät*  
• *Snow-removing machine*  
• *Dispositif chasse-neige*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,  
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Hanafusa, Jitsumi, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi,  
Saitama-ken, JP  
Ito, Tomoki, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi,  
Saitama-ken, JP  
Sakai, Seishu, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-shi,  
Saitama-ken, JP  
Yamamoto, Takahiro, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-  
shi, Saitama-ken, JP  
Yamamoto, Masayuki, 4-1 Chuo, 1-chome, Wako-  
shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München,  
DE
- (60) 04026087.9 / 1 503 001

- (51) **E01H 5/06** (11) **1 330 575 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 01972134.9 (22) 05.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.07.2003  
(86) FI 2001/000862 05.10.2001  
(87) WO 2002/029163 2002/15 11.04.2002  
(30) 05.10.2000 FI 20002190  
(54) • *SCHNEERÄUMVERFAHREN UND SCHNEE-  
PFLUG*

- *A METHOD FOR PLOUGHING SNOW AND A  
SNOW PLOW*  
• *PROCÉDÉ DE DÉBLAIEMENT DE NEIGE ET  
CHASSE-NEIGE*
- (73) Patria Vammass OY, PL 18, 38201 Vammala, FI  
(72) ORTAMALA, Tapio, Heikki, FIN-33960 Pirkkala, FI  
(74) Nieminen, Taisto Tapani, et al, Patenttitoimisto T.  
Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

**E02F 3/28** → (51) **B66F 9/065**

- (51) **E02F 9/08** (11) **1 118 720 B1**  
**E02F 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 01200896.7 (22) 14.05.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.07.2001  
(54) • *Hydraulischer Bagger*  
• *Hydraulic working machine*  
• *Pelle hydraulique*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18,  
Wakinohamacho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi  
Hyogo-ken 651, JP
- (72) Maeba, Eiji, Yutani Heavy Industries Ltd.,  
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-01, JP  
Suzuki, Hideotoshi, Shinko Engineering Co. Ltd.,  
Ogaki-Shi, Gifu 503, JP
- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108  
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (62) 96303373.3 / 0 807 720

**E02F 9/22** → (51) **E02F 9/08**

- (51) **E03D 5/10** (11) **1 378 612 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405566.7 (22) 05.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.01.2004  
(54) • *Toilettenanlage und Verfahren zum Betrieb  
einer solchen Anlage*  
• *Toilet system and method for operating the  
same*  
• *Systeme de toilette et procédé de fonctionne-  
ment associé*
- (73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645  
Jona, CH
- (72) Hefti, Urs, 8646 Wagen, CH  
Ulrich, Simon, 8862 Schübelbach, CH  
Holdener, Xaver, 8852 Altendorf, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**E04B 1/61** → (51) **E04B 2/06**

- (51) **E04B 1/94** (11) **1 325 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01947658.9 (22) 06.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.07.2003  
(86) GB 2001/003064 06.07.2001  
(87) WO 2002/031282 2002/16 18.04.2002  
(30) 13.10.2000 GB 0025243  
(54) • *SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *PROTECTION PROCESS AND APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION*
- (73) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf  
House, Barfreeston, Nr. Dover, Kent CT15 7JG, GB
- (72) WARD, Derek, Alfred, Maydensole, Dover Kent  
CT15 5HR, GB
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,  
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6  
7DQ, GB

- (51) **E04B 2/06** (11) **1 236 836 B1**  
**F16B 2/06**  
**F24B 1/06**  
**F16B 5/00**
- (25) Fi (26) En  
(21) 02396010.7 (22) 04.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.09.2002  
(30) 15.02.2001 FI 20010288  
(54) • *Eckverbindungsanordnung*  
• *Corner joint structure*  
• *Structure de joint d'angle*
- (73) Nunnanlahden Uuni Oy, Joensuuentie 1344C, 83940 Nunnanlahti, FI
- (72) Lehtikoinen, Juhani, c/o Nunnanlahden Uuni Oy, 83940 Nunnanlahti, FI
- (74) Simmelvuori, Markku Kalevi, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **E04B 2/74** (11) **1 174 553 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01306277.3 (22) 20.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.01.2002  
(30) 20.07.2000 GB 0017906  
(54) • *Verbinder für Trennwandplatten*  
• *Screen panel connectors*  
• *Connecteurs pour panneaux de cloison*
- (73) Screen Solutions Limited, Beaufort House, Greenwich Way, Peacehaven, East Sussex BN10 8JQ, GB
- (72) Cafferkey, Matthew John, Hove BN3 3TN, GB  
Grindall, Julian G., Ovingdean, Brighton BN2 7BE, GB
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **E04D 1/04** (11) **1 174 560 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 01500161.3 (22) 28.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.01.2002  
(30) 17.07.2000 ES 200001911  
(54) • *Dachziegel*  
• *Tile*  
• *Tuile*
- (73) Uralita Tejados, S.A., C/ Mejia Lequerica 10, 28004 Madrid, ES
- (72) Laloma, Ludovico, 28004 Madrid, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES
- 
- (51) **E04D 1/34** (11) **0 939 178 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 98112273.2 (22) 02.07.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT  
(43) 01.09.1999  
(30) 23.02.1998 IT LI980002  
(54) • *Verfahren zur Befestigung von Dachziegeln und Befestigungsvorrichtung dafür*  
• *Method for fixing tiles or the like to one another for covering a roof and gripping elements used to carry out this method*  
• *Procédé de fixation de tuiles de toiture et élément de fixation relatif*
- (73) Santagata, Vincenzo, Via Lussemburgo, 62, 57100 Livorno, IT  
Santagata, Alessandro, Via Lussemburgo, 62, 57100 Livorno, IT
- 
- (51) **E04F 13/08** (11) **1 296 004 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02080564.4 (22) 05.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 26.03.2003  
(30) 05.09.1996 AU P0215996  
(54) • *Ein Verkleidungsplattenbefestigungssystem*  
• *A cladding board mounting system*  
• *Système de montage de panneau de revêtement*
- (73) James Hardie International Finance B.V., Atrium Building 8th Floor Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (72) Bado, John Joseph, Greenfield Park, NSW 2176, AU  
Cottier, John Sidney, Lugarno, NSW 2210, AU  
Zarb, Joseph Emmanuel, Bonnyrigg, NSW 2177, AU
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 97937362.8 / 0 943 041
- 
- (51) **E04F 15/04** (11) **1 427 902 B1**  
**E04F 21/22** (26) En  
**B27M 3/04** (22) 20.09.2002  
(21) 02775631.1 (22) 20.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (62) SI  
(43) 16.06.2004  
(86) SE 2002/001731 20.09.2002  
(87) WO 2003/025307 2003/13 27.03.2003  
(30) 20.09.2001 SE 0103130  
(54) • *BODENBELAG*  
• *FLOORING*  
• *REVETEMENT DE PLANCHER*
- (73) Välinge Innovation AB, Apelvågen 2, 260 40 Viken, SE
- (72) PERVAN, Darko, S-260 40 Viken, SE  
PERVAN, Tony, S-114 52 Stockholm, SE
- (74) Andersson, Björn E., Awapatent AB, Bellevuevägen 46, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- E04F 21/22** → (51) **E04F 15/04**
- 
- (51) **E04H 3/12** (11) **1 303 674 B1**  
**E04H 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 01956556.3 (22) 23.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003  
(86) EP 2001/008490 23.07.2001  
(87) WO 2002/008546 2002/05 31.01.2002  
(30) 22.07.2000 DE 10036021  
(54) • *MODUL ZUM AUFBAU VON PLATTFORMEN*  
• *MODULE FOR BUILDING PLATFORMS*  
• *MODULE POUR LA CONSTRUCTION DE PLATES-FORMES*
- (73) Greschbach, Hubertus, Wiesenstrasse 11a, 79341 Kenzingen, DE
- (72) Greschbach, Hubertus, 79341 Kenzingen, DE
- 
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- 
- E04H 3/28** → (51) **E04H 3/12**
- 
- E05B 1/04** → (51) **E05B 5/00**
- 
- (51) **E05B 5/00** (11) **1 322 827 B1**  
**E05B 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 01972080.4 (22) 26.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2003  
(86) EP 2001/011110 26.09.2001  
(87) WO 2002/029184 2002/15 11.04.2002  
(30) 04.10.2000 DE 10048917  
(54) • *GRIFF FÜR TÜREN ODER KLAPPEN, INSBESONDERE BEI FAHRZEUGEN*  
• *HANDLE FOR DOORS OR FLAPS, ESPECIALLY FOR USE IN VEHICLES*  
• *POIGNEE POUR PORTES OU VOLETS, NOTAMMENT DANS DES VEHICULES*
- (73) Huf Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) LÖW, Mathias, 40885 Ratingen, DE
- (74) Mentzel, Norbert, et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
- 
- E05B 47/00** → (51) **E05B 65/20**
- 
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 178 172 B1**  
**E05B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01306251.8 (22) 20.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 06.02.2002  
(30) 04.08.2000 GB 0019017  
(54) • *Stellantrieb*  
• *Actuator*  
• *Actionneur*
- (73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
- (72) Kalsi, Gurbinder, Oldbury, West Midlands B68 0NF, GB  
Conquest, Douglas, King's Lynn, Norfolk PE33 9QR, GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 400 645 B1**  
**E05B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03021213.8 (22) 18.09.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 24.03.2004  
(30) 19.09.2002 JP 2002272923  
(54) • *Türöffnungs- bzw. Türschliessungsvorrichtung*  
• *Door opening and closing apparatus*  
• *Dispositif d'ouverture et de fermeture d'une porte*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Ichikawa, Takashi, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi, 480-0195, JP  
Suyama, Terumasa, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi, 480-0195, JP  
Aoki, Ichiro, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi, 480-0195, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **E05C 9/04** (11) **1 290 303 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01949221.4 (22) 30.05.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 12.03.2003  
 (86) DE 2001/002057 30.05.2001  
 (87) WO 2001/092667 2001/49 06.12.2001  
 (30) 02.06.2000 DE 20009771 U  
 (54) • **STANGENSCHLOSS FÜR EIN VER-**  
**SCHLUSSSYSTEM**  
 • **BAR LOCK FOR A LOCKING SYSTEM**  
 • **SERRURE A BARRES POUR SYSTEME DE**  
**FERMETURE**  
 (73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG,  
 Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE  
 (72) SAUERLAND, Manfred, 59929 Brilon, DE  
 HOFFMANN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE  
 (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker &  
 Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **E05C 17/30** (11) **1 428 962 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03026343.8 (22) 18.11.2003  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 16.06.2004  
 (30) 14.12.2002 DE 10258523  
 03.11.2003 DE 10351531  
 (54) • **Kolben-Zylinder-Einheit**  
 • **Piston-cylinder unit**  
 • **Ensemble piston-cylindre**  
 (73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070  
 Koblenz, DE  
 (72) Born, Frank, 56379 Dienethal, DE  
 Muders, Paul, 56321 Rhens, DE  
 Stein, Andre, 56329 St. Goar-Werlau, DE  
 Mintgen, Rolf, 56743 Thur, DE  
 Schwab, Wilhelm, 56584 Neuwied, DE  
 (74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263  
 Wackernheim, DE

(51) **E05D 3/06** (11) **1 501 992 B1**  
**E05F 5/02** **E05F 5/10**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03725078.4 (22) 23.04.2003  
 (84) AT DE ES GB IT SE  
 (43) 02.02.2005  
 (86) EP 2003/004190 23.04.2003  
 (87) WO 2003/093616 2003/46 13.11.2003  
 (30) 03.05.2002 DE 20207036 U  
 (54) • **MEHRGELENKSCHARNIER**  
 • **MULTI-LINK HINGE**  
 • **CHARNIERE A PLUSIEURS ARTICULATIONS**  
 (73) MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH & Co.  
 KG, Egerländerstrasse 2, D-64354 Reinheim, DE  
 (72) HERPER, Markus, 64367 Mühlital, DE  
 (74) Helber, Friedrich, Zenz, Helber, Hosbach & Partner  
 Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673  
 Zwingenberg, DE

(51) **E05D 15/10** (11) **1 336 023 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01994646.6 (22) 09.11.2001  
 (84) DE ES FR GB IT SE  
 (43) 20.08.2003  
 (86) EP 2001/012981 09.11.2001  
 (87) WO 2002/042589 2002/22 30.05.2002  
 (30) 22.11.2000 IT T020001094  
 (54) • **ÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR DIE SEI-**  
**TENSCHIEBETÜR EINES KRAFTFAHR-**  
**ZEUGS**  
 • **OPENING MECHANISM FOR THE SIDE**  
**SLIDING DOOR OF A MOTOR VEHICLE**

• **MECANISME D'OUVERTURE DE PORTIERE**  
**COULISSANTE LATERALE DE VEHICULE A**  
**MOTEUR**  
 (73) C.R.F. Societa Consortile per Azioni, Strada Torino,  
 50, 10043 Orbassano (TO), IT  
 (72) RINERO, Enrico, I-10040 Piobesi Torinese, IT  
 MONACO, Marco, I-10155 Torino, IT  
 TREVISAN, Luciano, I-10095 Grugliasco, IT  
 (74) Di Francesco, Gianni, Ing. Barzanò & Zanardo  
 Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128  
 Torino, IT

**E05F 5/02** → (51) **E05D 3/06**

**E05F 5/10** → (51) **E05D 3/06**

**E05F 15/10** → (51) **F41H 5/22**

**E05F 15/14** → (51) **F41H 5/22**

(51) **E05F 15/16** (11) **1 518 991 B1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 04076835.0 (22) 23.06.2004  
 (84) CZ DE FR GB IT PL  
 (43) 30.03.2005  
 (30) 23.09.2003 ES 200302201  
 (54) • **Verfahren zum Testen eines Kabeltrommels für**  
**Fensterhebevorrichtungen, Sonnendächer und**  
**Schiebetüren**  
 • **Reel testing method for windows lift devices,**  
**sun roofs and sliding doors**  
 • **Méthode de test d' un tambour de câble pour**  
**des dispositifs de lève-vitre, des toits ouvrants**  
**et des portes coulissantes**  
 (73) Daumal Castellon, Melchor, Calle Diputacion,  
 455-457, 08013 Barcelona, ES  
 (72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES  
 (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Morgades &  
 Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021  
 Barcelona, ES

(51) **E06B 3/54** (11) **1 608 837 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04766529.4 (22) 18.08.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (43) 28.12.2005  
 (86) EP 2004/051828 18.08.2004  
 (87) WO 2005/019587 2005/09 03.03.2005  
 (30) 20.08.2003 DE 10338861  
 (54) • **FLUGELRAHMENPROFIL UND KUNST-**  
**STOFFFENSTER MIT EINGEKLEBTER VER-**  
**GLASUNG**  
 • **WINDOW CASEMENT PROFILE AND PLAS-**  
**TIC WINDOW WITH BONDED GLAZING**  
 • **PROFILE DE CHASSIS DE BATTANT ET**  
**FENETRE EN PLASTIQUE A VITRAGE**  
**COLLE**

(73) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53839  
 Troisdorf, DE  
 (72) GIESEL, Bernd, 66292 Riegelsberg, DE  
 SCHÄFER, Stefan, 66822 Lebach, DE  
 (74) Wübken, Ludger, et al, profine GmbH,  
 Patentabteilung, Geb. 56, Mülheimer Strasse 26,  
 53840 Troisdorf, DE

(51) **E06B 3/677** (11) **0 837 212 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 97117761.3 (22) 14.10.1997  
 (84) AT DE ES FR GB IT

SI  
 (43) 22.04.1998  
 (30) 17.10.1996 IT TV960129

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur automatischen**  
**Füllung von Isolierglasscheiben mit einem Gas**  
**verschieden von Luft**  
 • **Method and device for automatic filling of insu-**  
**lating glass with gas different from air**  
 • **Procédé et dispositif pour le remplissage auto-**  
**matique des vitrages isolants avec un gaz dif-**  
**férent de l'air**  
 (73) FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C.  
 S.n.c., Via per Monaster 4, 31056 Vallio di  
 Roncade (Treviso), IT  
 (72) Vianello, Fortunato, 31056 Vallio di Roncade (TV),  
 IT  
 Moschini, Dino, 31050 San Cipriano (TV), IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &  
 Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**E06B 5/16** → (51) **B32B 17/10**

(51) **E06B 9/11** (11) **1 524 400 B1**  
**E06B 9/66**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04012838.1 (22) 29.05.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 LT  
 (43) 20.04.2005  
 (30) 18.10.2003 DE 10348525  
 (54) • **Roll-Laden-Vorrichtung mit variabler, horizonta-**  
**ler Schlitzzoeffnung**  
 • **Roller shutter device with variable horizontal**  
**slit-shaped opening**  
 • **Dispositif de volet roulant avec une ouverture**  
**horizontale variable en forme d'échancrure**  
 (73) Walter, Mathias, Sandheckenweg 9, 64823 Gross-  
 Umstadt, DE  
 (72) Walter, Mathias, 64823 Gross-Umstadt, DE

(51) **E06B 9/266** (11) **1 078 143 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99914362.1 (22) 15.04.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 28.02.2001  
 (86) AU 1999/000280 15.04.1999  
 (87) WO 1999/053167 1999/42 21.10.1999  
 (30) 15.04.1998 AU PP301698  
 (54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG**  
**VON LAMELLEN**  
 • **APPARATUS FOR MANUFACTURING SLATS**  
 • **APPAREIL DE PRODUCTION DE LAMES**  
 (73) Modra, Christopher Max, 277 Springwood Road,  
 Springwood, QLD 4127, AU  
 (72) Modra, Christopher Max, Springwood, QLD 4127,  
 AU  
 (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company  
 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3  
 7LG, GB

(51) **E06B 9/58** (11) **1 528 218 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04292565.1 (22) 29.10.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (43) 04.05.2005  
 (30) 03.11.2003 FR 0312897  
 (54) • **Führungsschienen-Anordnung eines Rollla-**  
**dens zur seitlichen Verhakung seines Panzers**  
 • **Guiderail arrangement of a roller shutter for**  
**catching the lateral sides of its body**  
 • **Amenagement des coulisses d'un volet roulant**  
**pour l'accrochage lateral de son tablier**  
 (73) Soprofen, Z.A. Le Bosquet, 67580 Mertzwiller, FR



(72) Mitrovic, Milan, 67500 Haguenau, FR  
Hess, Olivier, 67350 Bitschhoffen, FR  
Burger, Marc, 67960 Entzheim, FR  
(74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk  
4220 Nash Court Oxford Business Park South,  
Oxford OX4 2RU, GB

(51) **F01C 1/16** (11) **0 961 009 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99630043.0 (22) 07.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 01.12.1999  
(30) 29.05.1998 US 87576

**E06B 9/66** → (51) **E06B 9/11**

**E21B 33/124** → (51) **G01V 3/18**

(54) • *Gepaartes Schraubenrotorprofil*  
• *Conjugate screw rotor profile*  
• *Profil de rotor à vis conjugué*

(51) **E21B 7/02** (11) **1 176 283 B1**  
**E21B 19/14** **E21B 19/20**  
(25) En (26) En  
(21) 01114612.3 (22) 19.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.01.2002  
(30) 28.07.2000 IT T0000749  
(54) • *Fahrbares Bohraggregat*  
• *Mobile drilling unit*  
• *Unité mobile de forage*

(51) **E21B 41/04** (11) **1 436 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02782958.9 (22) 18.10.2002  
(84) FI GB IT NL SE  
(43) 14.07.2004  
(86) EP 2002/011713 18.10.2002  
(87) WO 2003/036022 2003/18 01.05.2003  
(30) 19.10.2001 US 32710  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNINSTALLATION VON VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON WIDERSTAND UND WIRBELINDUZIERTEN SCHWINGUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR REMOTE INSTALLATION OF DEVICES FOR REDUCING DRAG AND VORTEX INDUCED VIBRATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDES POUR INSTALLER A DISTANCE DES DISPOSITIFS PERMETTANT DE REDUIRE LA RESISTANCE DE FROTTEMENT ET LES VIBRATIONS INDUITES PAR VORTEX*

(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US  
(72) Kumar, Keshava B., South Windsor, Connecticut 06074, US  
Bush, James W., Skaneateles, New York 13152-1201, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(73) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forli, IT

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) MCDANIEL, Richard, Bruce, Houston, TX 77084, US  
MCMILLAN, David, Wayne, Deer Park, TX 77536, US

**F01D 5/08** → (51) **F01D 25/12**

(72) Cicognani, Claudio, 47023 Cesena (FO), IT  
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **E21B 10/16** (11) **1 097 288 B1**  
**E21B 10/50** **B23P 15/28**  
(25) En (26) En  
(21) 99933943.5 (22) 09.07.1999  
(84) GB IT  
(43) 09.05.2001  
(86) US 1999/015765 09.07.1999  
(87) WO 2000/003114 2000/03 20.01.2000  
(30) 13.07.1998 US 114787  
(54) • *ROLLENBOHRMEISSEL MIT MASCHINELL BEARBEITETER SCHNEIDSTRUKTUR UND METHODE*  
• *ROTARY CONE DRILL BIT WITH MACHINED CUTTING STRUCTURE AND METHOD*  
• *TREPAN CONIQUE ROTATIF COMPRENANT UNE STRUCTURE DE COUPE USINEE ET PROCEDE ASSOCIE*

(51) **F01D 5/14** (11) **1 046 783 B1**  
**F01D 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00116388.0 (22) 16.08.1995  
(84) DE FR  
(43) 25.10.2000  
(30) 30.08.1994 GB 9417406  
(54) • *Turbinenschaufeln*  
• *Turbine blade units*  
• *Aubes de turbine*

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US  
(72) SAXMAN, William, C., Cedar Hill, TX 75104, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(73) ABB Alstom Power UK Ltd., Lindum House, 11 Sewell Road, Lincoln LN2 5RY, GB  
(72) Haller, Brian Robert, Lincolnshire LN8 5LQ, GB  
Hall, David Morton, Towcester, Northants. NN12 8AB, GB  
Andrews, Viccars Jeremy, Warwickshire CV21 4DX, GB  
(74) Dargavel, Laurence Peter, et al, ALSTOM Intellectual Property, 33 Clifton Road, Matlock Bath, Derbyshire DE4 3PW, GB  
(62) 95305720.5 / 0 704 602

(51) **F01D 5/22** (11) **1 154 125 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01109099.0 (22) 12.04.2001  
(84) DE GB  
(43) 14.11.2001  
(30) 08.05.2000 DE 10022244  
(54) • *Schaufelanordnung mit Dämpfungselementen*  
• *Blading with damping elements*  
• *Aubage avec des éléments amortisseurs*

**E21B 10/50** → (51) **E21B 10/16**

**E21B 47/00** → (51) **G01V 3/18**

(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
Kellerer, Rudolf, Dr., 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
Ravindra, Brammajyosula, Dr., 5408 Ennetbaden, CH

**E21B 17/042** → (51) **E21D 21/00**

**E21B 47/10** → (51) **G01V 3/18**

(51) **F01D 9/02** (11) **1 170 464 B1**  
**F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 01113867.4 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 DE 10032454  
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines ungleichmässig stark temperaturbelasteten Bauteils*  
• *Cooling device for an element with an unequal thermal charge*  
• *Dispositif de refroidissement d'un élément avec une charge thermique inégale*

**E21B 19/14** → (51) **E21B 7/02**

**E21B 49/00** → (51) **G01V 3/18**

(51) **F01B 13/06** → (51) **F02B 57/08**

**E21B 19/20** → (51) **E21B 7/02**

**E21B 49/08** → (51) **G01V 3/18**

(51) **E21D 21/00** (11) **1 407 115 B1**  
**E21B 17/042**  
(25) De (26) De  
(21) 01274371.2 (22) 19.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 14.04.2004  
(86) AT 2001/000247 19.07.2001  
(87) WO 2003/008763 2003/05 30.01.2003  
(54) • *VERBINDUNG EINER ANKERSTANGE MIT EINEM BOHRGERÄT*  
• *CONNECTING AN ANCHORING ROD TO A DRILLING TOOL*  
• *ASSEMBLAGE D'UNE TIGE D'ANCRAGE ET D'UN OUTIL DE FORAGE*

(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, Postfach 8, 9710 Feistritz/Drau, AT  
(72) PAPOUSEK, Hannes, A-9371 Brückl, AT  
PAPOUSEK, Herbert, A-9524 St. Magdalen bei Villach, AT  
(74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**F01D 5/28** → (51) **C04B 41/87**

(51) **E21B 33/08** (11) **1 274 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01919672.4 (22) 12.04.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.01.2003  
(86) GB 2001/001670 12.04.2001  
(87) WO 2001/079654 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 US 550508  
(54) • *ROTIERENDES AUSBRUCHSVERHÜTUNGSVENTIL FÜR HOHEN DRUCK*  
• *HIGH PRESSURE ROTATING BLOWOUT PREVENTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE OBTURATEUR ANTI-ERUPTION ROTATIF A HAUTE PRESSION*

(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, Postfach 8, 9710 Feistritz/Drau, AT  
(72) PAPOUSEK, Hannes, A-9371 Brückl, AT  
PAPOUSEK, Herbert, A-9524 St. Magdalen bei Villach, AT  
(74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **F01D 9/02** (11) **1 170 464 B1**  
**F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 01113867.4 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 DE 10032454  
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines ungleichmässig stark temperaturbelasteten Bauteils*  
• *Cooling device for an element with an unequal thermal charge*  
• *Dispositif de refroidissement d'un élément avec une charge thermique inégale*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(72) LUKE, Mike, Houston, TX 77062, US  
BAILEY, Thomas, Houston, TX 77079, US

(51) **F01D 5/28** → (51) **C04B 41/87**

(51) **E21B 33/08** (11) **1 274 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01919672.4 (22) 12.04.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.01.2003  
(86) GB 2001/001670 12.04.2001  
(87) WO 2001/079654 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 US 550508  
(54) • *ROTIERENDES AUSBRUCHSVERHÜTUNGSVENTIL FÜR HOHEN DRUCK*  
• *HIGH PRESSURE ROTATING BLOWOUT PREVENTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE OBTURATEUR ANTI-ERUPTION ROTATIF A HAUTE PRESSION*

(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, Postfach 8, 9710 Feistritz/Drau, AT  
(72) PAPOUSEK, Hannes, A-9371 Brückl, AT  
PAPOUSEK, Herbert, A-9524 St. Magdalen bei Villach, AT  
(74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **F01D 9/02** (11) **1 170 464 B1**  
**F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 01113867.4 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 DE 10032454  
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines ungleichmässig stark temperaturbelasteten Bauteils*  
• *Cooling device for an element with an unequal thermal charge*  
• *Dispositif de refroidissement d'un élément avec une charge thermique inégale*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(72) LUKE, Mike, Houston, TX 77062, US  
BAILEY, Thomas, Houston, TX 77079, US

(51) **F01D 5/28** → (51) **C04B 41/87**

(51) **E21B 33/08** (11) **1 274 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01919672.4 (22) 12.04.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.01.2003  
(86) GB 2001/001670 12.04.2001  
(87) WO 2001/079654 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 US 550508  
(54) • *ROTIERENDES AUSBRUCHSVERHÜTUNGSVENTIL FÜR HOHEN DRUCK*  
• *HIGH PRESSURE ROTATING BLOWOUT PREVENTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE OBTURATEUR ANTI-ERUPTION ROTATIF A HAUTE PRESSION*

(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, Postfach 8, 9710 Feistritz/Drau, AT  
(72) PAPOUSEK, Hannes, A-9371 Brückl, AT  
PAPOUSEK, Herbert, A-9524 St. Magdalen bei Villach, AT  
(74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **F01D 9/02** (11) **1 170 464 B1**  
**F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 01113867.4 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 DE 10032454  
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines ungleichmässig stark temperaturbelasteten Bauteils*  
• *Cooling device for an element with an unequal thermal charge*  
• *Dispositif de refroidissement d'un élément avec une charge thermique inégale*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(72) LUKE, Mike, Houston, TX 77062, US  
BAILEY, Thomas, Houston, TX 77079, US

(51) **F01D 5/28** → (51) **C04B 41/87**

(51) **E21B 33/08** (11) **1 274 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01919672.4 (22) 12.04.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.01.2003  
(86) GB 2001/001670 12.04.2001  
(87) WO 2001/079654 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 US 550508  
(54) • *ROTIERENDES AUSBRUCHSVERHÜTUNGSVENTIL FÜR HOHEN DRUCK*  
• *HIGH PRESSURE ROTATING BLOWOUT PREVENTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE OBTURATEUR ANTI-ERUPTION ROTATIF A HAUTE PRESSION*

(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, Postfach 8, 9710 Feistritz/Drau, AT  
(72) PAPOUSEK, Hannes, A-9371 Brückl, AT  
PAPOUSEK, Herbert, A-9524 St. Magdalen bei Villach, AT  
(74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **F01D 9/02** (11) **1 170 464 B1**  
**F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 01113867.4 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 DE 10032454  
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines ungleichmässig stark temperaturbelasteten Bauteils*  
• *Cooling device for an element with an unequal thermal charge*  
• *Dispositif de refroidissement d'un élément avec une charge thermique inégale*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(72) LUKE, Mike, Houston, TX 77062, US  
BAILEY, Thomas, Houston, TX 77079, US

(51) **F01D 5/28** → (51) **C04B 41/87**

(51) **E21B 33/08** (11) **1 274 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01919672.4 (22) 12.04.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.01.2003  
(86) GB 2001/001670 12.04.2001  
(87) WO 2001/079654 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 US 550508  
(54) • *ROTIERENDES AUSBRUCHSVERHÜTUNGSVENTIL FÜR HOHEN DRUCK*  
• *HIGH PRESSURE ROTATING BLOWOUT PREVENTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE OBTURATEUR ANTI-ERUPTION ROTATIF A HAUTE PRESSION*

(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, Postfach 8, 9710 Feistritz/Drau, AT  
(72) PAPOUSEK, Hannes, A-9371 Brückl, AT  
PAPOUSEK, Herbert, A-9524 St. Magdalen bei Villach, AT  
(74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **F01D 9/02** (11) **1 170 464 B1**  
**F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 01113867.4 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 DE 10032454  
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines ungleichmässig stark temperaturbelasteten Bauteils*  
• *Cooling device for an element with an unequal thermal charge*  
• *Dispositif de refroidissement d'un élément avec une charge thermique inégale*

(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(72) LUKE, Mike, Houston, TX 77062, US  
BAILEY, Thomas, Houston, TX 77079, US

(51) **F01D 5/28** → (51) **C04B 41/87**

(51) **E21B 33/08** (11) **1 274 920 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01919672.4 (22) 12.04.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 15.01.2003  
(86) GB 2001/001670 12.04.2001  
(87) WO 2001/079654 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 US 550508  
(54) • *ROTIERENDES AUSBRUCHSVERHÜTUNGSVENTIL FÜR HOHEN DRUCK*  
• *HIGH PRESSURE ROTATING BLOWOUT PREVENTER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE OBTURATEUR ANTI-ERUPTION ROTATIF A HAUTE PRESSION*

(73) Atlas Copco Mai GmbH, Werkstrasse 17, Postfach 8, 9710 Feistritz/Drau, AT  
(72) PAPOUSEK, Hannes, A-9371 Brückl, AT  
PAPOUSEK, Herbert, A-9524 St. Magdalen bei Villach, AT  
(74) Beer, Manfred, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **F01D 9/02** (11) **1 170 464 B1**  
**F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 01113867.4 (22) 07.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 DE 10032454  
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines ungleichmässig stark temperaturbelasteten Bauteils*  
• *Cooling device for an element with an unequal thermal charge*  
• *Dispositif de refroidissement d'un élément avec une charge thermique inégale*

- (73) MAN TURBO AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
- (72) Aschenruck, Emil, 47167 Duisburg, DE  
Ebbing, Hildegard, 46117 Oberhausen, DE  
Mohr, Klaus Dieter, 42113 Wuppertal, DE
- (74) Radünz, Ingo, Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 9/04** → (51) **F04D 29/54**

**F01D 11/12** → (51) **F04D 29/02**

**F01D 21/04** → (51) **F02C 7/32**

- (51) **F01D 25/00** (11) **1 359 290 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03001907.9 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 05.11.2003
- (30) 18.04.2002 DE 10217225
- (54)
  - Anordnung zur Reinigung von Turbinen von Abgasturboladern
  - Cleaning arrangement for turbocharger turbines
  - Dispositif de nettoyage de turbines de turbo-compresseur
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Heintze, Wolfgang, 24119 Kronshagen, DE
- (74) Hansmann, Dierk, et al, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **F01D 25/12** (11) **1 428 984 B1**  
**F01D 5/08** **F02C 7/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04006252.3 (22) 16.10.1998
- (84) DE FR
- (43) 16.06.2004
- (30) 17.10.1997 JP 28485297  
20.11.1997 JP 31929097
- (54)
  - Luftgekühlte Gasturbine
  - Air-cooled gas turbine
  - Turbine à gaz refroidie par air
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Matsumoto, Manabu, Ibaraki 311-3116, JP  
Marushima, Shinya, Ibaraki 312-0026, JP  
Ikeguchi, Takashi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0014, JP  
Kawaike, Kazuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP
- (74) Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE
- (62) 03009008.8 / 1 329 590  
98119638.9 / 0 909 878

**F01D 25/12** → (51) **F01D 9/02**

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 211 387 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01403057.1 (22) 29.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 05.06.2002
- (30) 30.11.2000 FR 0015475
- (54)
  - Innenring eines Stators
  - Internal stator shroud
  - Virole interne de stator
- (73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Guerout, Philippe Roger Fernand, 77820 Le Chatelet en Brie, FR

- Hupppe, Olivier Louis Fernand, 77176 Savigny Le Temple, FR
- Lepretre, Gilles Gérard Claude, 91860 Epinay sous Senart, FR
- Louaisil, Olivier Jean-Jacques, 77930 Perthes en Gatinais, FR
- Niclot, Thierry Jean-Maurice, 91600 Savigny sur Orge, FR
- Debeneix, Pierre Etienne Emmanuel, 77930 Saint Sauveur sur Ecole, FR

- (51) **F01L 1/02** (11) **1 106 789 B1**  
**F16H 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 00124704.8 (22) 11.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (30) 10.12.1999 DE 19959594
- (54)
  - Kettentrieb eines V-Motors mit oberliegenden Nockenwellen
  - Chain drive for a V-type engine with overhead camshafts
  - Chaîne de distribution pour moteur en V à arbres à cames en tête
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Halmanseger, Leonhard, 83059 Kolbermoor, DE  
Brandl, Rudolf, 80935 München, DE

- (51) **F01L 9/00** (11) **1 250 519 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00992089.3 (22) 23.12.2000
- (84) DE FR
- (43) 23.10.2002
- (86) EP 2000/013254 23.12.2000
- (87) WO 2001/051775 2001/29 19.07.2001
- (30) 14.01.2000 DE 10001196  
29.09.2000 DE 10048263
- (54)
  - VENTILABSTIMMUNG MIT HILFE DER ABGASWERTE UND DER LAMBDA-SONDE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
  - METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - PROCÉDE D'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) BURGDORF, Jochen, 63075 Offenbach, DE  
GIERS, Bernhard, 60320 Frankfurt, DE  
VOLZ, Peter, 64291 Darmstadt, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 364 108 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02708247.8 (22) 14.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 26.11.2003
- (86) DE 2002/000522 14.02.2002
- (87) WO 2002/066796 2002/35 29.08.2002
- (30) 19.02.2001 DE 10107698
- (54)
  - GASWECHSELVENTILEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
  - GAS EXCHANGE VALVE MECHANISM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - SYSTEME DE SOUPAPE D'ÉCHANGE GAZEUX POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GAESSLER, Hermann, 71665 Vaihingen, DE  
DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE  
MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE  
WALTER, Rainer, 74385 Pleidelsheim, DE  
SCHIEMANN, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE  
GROSSE, Christian, 70806 Kornwestheim, DE

- BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
- REIMER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **F01L 13/08** (11) **1 439 286 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04250094.2 (22) 09.01.2004
- (84) CH FR LI SE
- (43) 21.07.2004
- (30) 17.01.2003 JP 2003010417  
17.01.2003 JP 2003010419
- (54)
  - Brennkraftmaschine mit Dekompressionsvorrichtung
  - Internal combustion engine with decompression device
  - Moteur à combustion interne avec dispositif de décompression
- (73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsubouchi, Masanori, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **F01N 3/01** (11) **1 441 112 B1**  
**F01N 3/027** **B01D 53/32**  
**B03C 3/155** **F01N 3/035**
- (25) En (26) En
- (21) 04000606.6 (22) 14.01.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 28.07.2004
- (30) 15.01.2003 JP 2003006989  
05.03.2003 JP 2003058836  
03.03.2003 JP 2003055756
- (54)
  - Abgasreinigungsvorrichtung
  - An exhaust gas purifying apparatus
  - Dispositif de purification des gaz d'échappement
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Hirata, Hirohito, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
Kakinohana, Masaru, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
Yahagi, Hideo, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/021** (11) **1 437 486 B1**  
**F01N 9/00** **F02D 41/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04000175.2 (22) 07.01.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 14.07.2004
- (30) 10.01.2003 JP 2003004967
- (54)
  - Abgasreinigungssystem für eine Brennkraftmaschine
  - Exhaust gas purifying system of internal combustion engine
  - Système de purification des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP  
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP  
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP  
Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP  
Otake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP  
Inoue, Takao, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**F01N 3/027** → (51) **F01N 3/01**

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/01**

(51) **F01N 3/08** (11) **1 205 648 B1**  
**F01N 3/20** **F02D 41/02**  
**F02D 41/14** **F02D 41/34**  
(25) De (26) De  
(21) 01122604.0 (22) 26.09.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 15.05.2002  
(30) 10.11.2000 DE 10055665  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Katalysatorbe-  
heizung*  
• *Method and arrangement for a catalyst heating  
system*  
• *Procédé et dispositif pour le chauffage d'un  
catalysateur*  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,  
DE  
(72) Pott, Ekkehard, Dr., 38518 Gifhorn, DE  
Hahn, Hermann, Dr., 30175 Hannover, DE  
Hinze, Sören, D-38102 Braunschweig, DE  
(74) Reinstädler, Diane, et al, Anwaltskanzlei Gulde  
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 307 639 B1**  
**F02D 41/02**  
(25) De (26) De  
(21) 01956310.5 (22) 11.07.2001  
(84) DE FR IT  
(43) 07.05.2003  
(86) DE 2001/002594 11.07.2001  
(87) WO 2002/008582 2002/05 31.01.2002  
(30) 26.07.2000 DE 10036453  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM  
BETREIBEN EINES STICKOXID (NOX)-SPEI-  
CHERKATALYSATORS*  
• *METHOD AND CONTROLLER FOR OPERAT-  
ING A NITROGEN OXIDE (NOX) STORAGE  
CATALYST*  
• *PROCEDE ET ORGANE DE COMMANDE DE  
FONCTIONNEMENT D'UN CATALYSEUR  
ACCUMULATEUR D'OXYDES D'AZOTE  
(NOX)*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) SCHNAIBEL, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE  
WINKLER, Klaus, 71277 Rutesheim, DE

**F01N 3/08** → (51) **F02D 41/02**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 9/00**

(51) **F01N 7/00** (11) **1 471 220 B1**  
**F02D 41/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04018156.2 (22) 24.10.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 27.10.2004  
(30) 26.10.1995 JP 27934495  
30.10.1995 JP 28180395  
(54) • *Feststellsvorrichtung der Katalysatorver-  
schlechterung einer Brennkraftmaschine*  
• *Catalyst deterioration detection device for  
internal combustion engine*  
• *Dispositif pour la détection de la détérioration  
d'un catalyseur pour un moteur à combustion  
interne*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Mitsutani, Noritake, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 01128998.0 / 1 184 548  
96117080.0 / 0 770 767

(51) **F01N 9/00** (11) **1 013 907 B1**  
**F01N 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 99123871.8 (22) 01.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 28.06.2000  
(30) 11.12.1998 DE 19857328  
(54) • *Steuersystem für eine Abgasnachbehand-  
lungseinrichtung einer Brennkraftmaschine*  
• *Control system of an exhaust gas treating  
device of an internal combustion engine*  
• *Système de commande d'un dispositif pour  
traiter les gaz d'échappement d'un moteur à  
combustion interne*  
(73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz,  
DE  
(72) Wissler, Gerhard, Dr., 93104 Sünching, DE  
Tost, Rainer, 90427 Nürnberg, DE  
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf  
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/021**

(51) **F01N 11/00** (11) **1 471 221 B1**  
**F02D 41/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04018157.0 (22) 24.10.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 27.10.2004  
(30) 26.10.1995 JP 27934495  
30.10.1995 JP 28180395  
(54) • *Feststellsvorrichtung der Katalysatorver-  
schlechterung einer Brennkraftmaschine*  
• *Catalyst deterioration detection device for  
internal combustion engine*  
• *Dispositif pour la détection de la détérioration  
d'un catalyseur pour un moteur à combustion  
interne*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Mitsutani, Noritake, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 01128998.0 / 1 184 548  
96117080.0 / 0 770 767

(51) **F02B 11/00** (11) **1 164 271 B1**  
**F02D 41/40** **F02D 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 01111564.9 (22) 11.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2001  
(30) 16.05.2000 JP 2000143850

(54) • *Steuerung der mehrfachen Einspritzung eines  
selbstgezündeten Benzinmotors*  
• *Feedback control of two-stage injection for an  
auto-ignition gasoline engine*  
• *Commande de l'injection en deux temps pour  
un moteur à essence à auto-allumage*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken  
236-0026, JP  
(72) Urushihara, Tomonori, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0026, JP  
Yoshizawa, Koudai, Yokosuka-shi, Kanagawa  
237-0062, JP

Hiraya, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **F02B 27/00** (11) **1 200 718 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00945945.4 (22) 21.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2002  
(86) EP 2000/007011 21.07.2000  
(87) WO 2001/009493 2001/06 08.02.2001  
(30) 03.08.1999 DE 19936470  
(54) • *SAUGROHRANLAGE*  
• *SUCTION PIPE UNIT*  
• *ENSEMBLE COLLECTEUR D'ADMISSION*  
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45,  
71638 Ludwigsburg, DE  
(72) PIETROWSKI, Herbert, 74385 Pleidelsheim, DE  
JESSBERGER, Thomas, D-71277 Rutesheim, DE  
KOCH, Ingo, D-71634 Ludwigsburg, DE  
NEUSCHWANDER, Helmut, D-71636 Ludwigsburg,  
DE  
MANDEL, Eckehard, D-71640 Ludwigsburg, DE  
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH,  
Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F02B 27/02** (11) **1 122 410 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01102228.2 (22) 31.01.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.08.2001  
(30) 31.01.2000 JP 2000023113  
02.02.2000 JP 2000025697  
04.02.2000 JP 2000026950  
16.02.2000 JP 2000037601  
(54) • *Einlassvorrichtung mit veränderbarer Geome-  
trie für Vierzylinder in-line Brennkraftmaschine*  
• *Variable intake apparatus for in-line four-cylin-  
der internal combustion engine*  
• *Système d'admission à géométrie variable  
pour moteur à quatre cylindres en ligne*  
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,  
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Umino, Yoshiyuki, Wako-shi, Saitama, JP  
Sagano, Tatsuya, Wako-shi, Saitama, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

(51) **F02B 27/02** (11) **1 362 997 B1**  
**F02M 35/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03010044.0 (22) 02.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 19.11.2003  
(30) 02.05.2002 JP 2002130606

(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Steuerung einer  
Sauganlage bei einer Brennkraftmaschine*  
• *Apparatus and method for controlling intake  
system in engine*  
• *Dispositif et procédé pour commander le sys-  
tème d'admission d'air dans un moteur*  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(72) Hamamoto, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**F02B 29/08** → (51) **F02D 9/18**



- (51) **F02B 47/08** (11) **1 031 714 B1**  
**F02D 21/08**  
**F02B 75/22**  
(25) En (26) En  
(21) 99309076.0 (22) 15.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 30.08.2000  
(30) 25.02.1999 US 257654  
(54) • *Verteilungssammelraum für eine Brennkraftmaschine*  
• *Distribution reservoir for an internal combustion engine*  
• *Reservoir de distribution pour un moteur à combustion interne*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Miazgowicz, Keith Daniel, Dearborn, Michigan 48128, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **F02B 57/08** (11) **1 278 946 B1**  
**F01B 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 01945020.4 (22) 19.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
SI  
(43) 29.01.2003  
(86) EP 2001/004453 19.04.2001  
(87) WO 2001/081741 2001/44 01.11.2001  
(30) 26.04.2000 IT VI000076  
(54) • *FREMDGEZÜNDETE ROTIERENDE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *SPARK-IGNITION ROTARY INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR ROTATIF A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE PAR BOUGIE*
- (73) De Bei, Claudio, Vicolo Bonamigo, 7, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) De Bei, Claudio, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Bettello, Pietro, et al, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

**F02B 75/22** → (51) **F02B 47/08****F02B 77/08** → (51) **F02M 65/00****F02C 7/18** → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F02C 7/26** (11) **1 454 046 B1**  
**F02C 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 02774189.1 (22) 07.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 08.09.2004  
(86) CA 2002/001699 07.11.2002  
(87) WO 2003/052250 2003/26 26.06.2003  
(30) 14.12.2001 US 16869  
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER GASTURBINE*  
• *METHOD OF STARTING A GAS TURBINE ENGINE*  
• *PROCEDE DE DEMARRAGE D'UNE TURBINE A GAZ*
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., C/O Todd, D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) O'CONNOR, Richard, Gloucester, Ontario K1J 6G8, CA

- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F02C 7/32** (11) **1 013 911 B1**  
**F01D 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 99310021.3 (22) 13.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 28.06.2000  
(30) 22.12.1998 US 218872  
(54) • *Befestigung von Hilfsgeräten an einem Geräteträger-Getriebe*  
• *Mounting accessories on a gearbox*  
• *Fixation d'accessoires sur un boîtier d'engrenage*
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Snyder, Ryan K., Glastonbury, CT 06033, US  
Girgenti, Alexander P., Coventry, CT 06238, US  
Avis, Thomas B., 2334 Manchester, CT 06040, US  
Van Duyn, Keven G., Bloomfield, CT 06002, US  
Tiziani, Peter C., Stafford Springs, CT 06076, US  
Portelinha, Antonio J., Oakville, CT 06779, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F02C 9/28** → (51) **F02C 7/26**

- (51) **F02D 9/10** (11) **1 359 301 B1**  
**F02D 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 03252480.3 (22) 17.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 05.11.2003  
(30) 19.04.2002 JP 2002117375  
19.04.2002 JP 2002117376  
(54) • *Drosselklappe für eine Brennkraftmaschine*  
• *Throttle system for general-purpose engine*  
• *Vanne à papillon pour un moteur à combustion interne*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuda, Hayato, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP  
Watanabe, Sei, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F02D 9/18** (11) **1 279 803 B1**  
**F02D 29/08**  
(25) De (26) De  
(21) 02013047.2 (22) 13.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.01.2003  
(30) 28.07.2001 DE 10136935  
(54) • *Verschlussorgan, insbesondere für den Saugkanal einer Brennkraftmaschine*  
• *Closure member, suitable for the intake pipe of an internal combustion engine*  
• *Organe obturateur, approprié pour le conduit d'admission d'un moteur à combustion interne*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Linhart, Jochen, 71332 Waiblingen, DE  
Fasold, Michael, 71397 Leutenbach, DE
- (74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

**F02D 11/04** → (51) **F02D 9/10****F02D 21/08** → (51) **F02B 47/08****F02D 35/02** → (51) **F02B 11/00**

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 273 779 B1**  
**F01N 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 02010969.0 (22) 16.05.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 08.01.2003  
(30) 22.06.2001 JP 2001189439  
(54) • *Regeneration eines Dieselpartikelfilters für Dieselmotor*  
• *Regeneration of diesel particulate filter for diesel engine*  
• *Régénération de filtre à particules diesel pour un moteur diesel*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Ootake, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/021****F02D 41/02** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F02D 41/06** (11) **1 223 326 B1**  
**F02D 41/14**  
(25) De (26) De  
(21) 01250446.0 (22) 19.12.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.07.2002  
(30) 11.01.2001 DE 10101006  
11.01.2001 DE 10101007  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer eingespritzten Kraftstoffmenge während eines Startvorganges und zur Erkennung einer Kraftstoffqualität*  
• *Method for controlling the injection amount during starting and for assessing fuel quality*  
• *Méthode de commande de la quantité de carburant injectée pendant le démarrage et de détermination de la qualité du carburant*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Pott, Ekkehard Dr., 38518 Gifhorn, DE  
Zillmer, Michael Dr., 38173 Sickinge, DE  
Sperling, Helmut, 38518 Gifhorn, DE
- (74) Schneider, Henry, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**F02D 41/14** → (51) **F01N 3/08****F02D 41/14** → (51) **F01N 7/00****F02D 41/14** → (51) **F01N 11/00****F02D 41/14** → (51) **F02D 41/06****F02D 41/14** → (51) **G05B 13/04**

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 072 779 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00115078.8 (22) 27.07.2000  
(84) DE GB IT  
(43) 31.01.2001  
(30) 28.07.1999 JP 21433399  
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil und Brennkraftmaschine*  
• *Fuel injector and internal combustion engine*  
• *Injecteur de carburant et moteur à combustion interne*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (72) Yamakado, Makoto, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
- Tanabe, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0011, JP
- Takahata, Toshio, Kanagawa 243-0036, JP
- Kubo, Hiromasa, Kanagawa 244-0816, JP
- Hamada, Yasunaga, Ibaraki 312-0063, JP
- Okamoto, Yoshio, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-0102, JP
- Kadomukai, Yuzo, Ibaraki 315-0035, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**F02D 41/34** → (51) **F01N 3/08**

**F02D 41/40** → (51) **F02B 11/00**

- (51) **F02F 3/00** (11) **1 180 592 B1**  
**F02F 3/22**
- (25) De (26) De
- (21) 01117240.0 (22) 17.07.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 20.02.2002
- (30) 18.08.2000 DE 10040486
- (54) • *Stahlkolben*  
• *Steel piston*  
• *Piston en acier*
- (73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) Landau, Ulrich, 74229 Oedheim, DE
- Landvatter, Werner, 74257 Untereisesheim, DE
- (74) Thul, Hermann, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F02F 3/22** → (51) **F02F 3/00**

**F02F 11/00** → (51) **F16J 15/06**

**F02G 5/02** → (51) **F24H 1/00**

**F02G 5/04** → (51) **F24H 1/00**

**F02K 3/10** → (51) **F23R 3/20**

- (51) **F02M 27/02** (11) **0 941 398 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97949689.0 (22) 28.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 15.09.1999
- (86) US 1997/021887 28.11.1997
- (87) WO 1998/023856 1998/22 04.06.1998
- (30) 29.11.1996 US 757612
- 31.10.1997 US 961710
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON BRENNSTOFF*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING FUEL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CARBURANTS*
- (73) Advanced Power Systems International, Inc., 558 Lime Rock Road, Lime Rock, CT 06039, US
- (72) BERLIN, Alvin, J., Gainesville, FL 32601, US
- WRIGHT, Ralph, H., Hants S021 3AG, GB
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **F02M 27/04** (11) **1 546 541 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03794742.1 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.06.2005
- (86) CA 2003/001402 15.09.2003
- (87) WO 2004/025110 2004/13 25.03.2004
- (30) 13.09.2002 CA 2403049
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN VON BRENNSTOFF*  
• *ELECTRONIC FUEL CONDITIONING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE CONDITIONNEMENT DE COMBUSTIBLE*
- (73) Industries Ro-Gil Inc., 14041 Poitras, Mirabel, Quebec J7N 1K7, CA
- (72) MONETTE, Gilles, Mirabel, Quebec J7N 1K7, CA
- BOIVIN, Robert, Saint-Jérôme, Quebec J5L 1C8, CA
- (74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**F02M 35/10** → (51) **F02B 27/02**

**F02M 35/10** → (51) **F02B 47/08**

- (51) **F02M 37/22** (11) **1 226 352 B1**  
**B01D 36/00**
- (26) En
- (21) 00968171.9 (22) 20.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 31.07.2002
- (86) IB 2000/001527 20.10.2000
- (87) WO 2001/033069 2001/19 10.05.2001
- (30) 03.11.1999 IT RE990109
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN WASSERABSCHIEDUNG IN EINEM FAHRZEUGBRENNSTOFFFILTER, INSBE-SONDERE FÜR DIESELBRENNKRAFTMASCHINEN*  
• *UNIT FOR AUTOMATICALLY BLEEDING OFF THE WATER WHICH SEPARATES IN A VEHICLE FUEL FILTER, IN PARTICULAR FOR DIESEL ENGINES*  
• *UNITE DE PURGE AUTOMATIQUE D'EAU SEPARANT DANS UN FILTRE A COMBUSTIBLE DE VEHICULE, EN PARTICULIER DESTINE AUX MOTEURS DIESELS*
- (73) UFI Filters S.p.A., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, MC-98003 Monaco, MC
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) **F02M 45/08** (11) **1 404 961 B1**  
**F02M 47/02**

- (25) De (26) De
- (21) 02748597.8 (22) 19.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 07.04.2004
- (86) DE 2002/002236 19.06.2002
- (87) WO 2003/004856 2003/03 16.01.2003
- (30) 29.06.2001 DE 10131640
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINSPRITZ-VERLAUFSFORMUNG DURCH SCHALT-BARE DROSSELELEMENTE*  
• *FUEL INJECTOR HAVING INJECTION CURVE SHAPING CARRIED OUT BY SWITCHABLE THROTTLING ELEMENTS*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT AVEC MISE EN FORME DE LA COURBE D'INJECTION AU MOYEN D'ELEMENTS D'ETRANGLE-MENT COMMANDES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 167 747 B1**  
**F02M 51/06** **F02M 61/16**

- (25) En (26) En
- (21) 01115292.3 (22) 25.06.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.01.2002
- (30) 26.06.2000 JP 2000190488
- 28.12.2000 JP 2000400206
- 28.05.2001 JP 2001158316
- (54) • *Brennstoffeinspritzventil mit einem Piezoelektrischen Aktor*  
• *Improved structure of fuel injector using piezo-electric actuator*  
• *Injecteur de combustible avec actionneur piézoélectrique*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
- (72) Katsura, Ryo, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- Funai, Kenji, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- Yamada, Yutaka, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- Mizutani, Ken, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02M 45/08**

(51) **F02M 51/06** (11) **1 020 638 B1**  
**F02M 61/18** **F02M 61/16**

- (25) En (26) En
- (21) 00100575.0 (22) 12.01.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 19.07.2000
- (30) 13.01.1999 JP 616099
- 06.07.1999 JP 19164599
- 05.10.1999 JP 28392399
- (54) • *Einspritzventil*  
• *Injector*  
• *Injecteur*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Koseki, Yukio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Sugimoto, Tomoziro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Ogawa, Minoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Takeda, Keiso, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Hirooka, Hisato, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Yamamoto, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 51/06** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 53/02** → (51) **F02M 59/46**

**F02M 55/00** → (51) **F02M 59/46**

(51) **F02M 59/46** (11) **1 320 677 B1**  
**F02M 53/02** **F02M 55/00**

- (25) De (26) De
- (21) 01974283.2 (22) 22.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2003
- (86) EP 2001/010967 22.09.2001
- (87) WO 2002/025099 2002/12 28.03.2002
- (30) 25.09.2000 DE 10047805
- (54) • *VENTILANORDNUNG*

- VALVE ARRANGEMENT
  - ENSEMBLE SOUPAPE
- (73) L'ORANGE GMBH, Porschestrasse 30, D-70435 Stuttgart, DE
- (72) SCHEIBE, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg-Poppenweiler, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **0 819 846 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97112301.3 (22) 17.07.1997  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.01.1998  
 (30) 18.07.1996 JP 18921296  
 18.07.1996 JP 18921396  
 19.07.1996 JP 19053796

- (54) • Kraftstoffeinspritzvorrichtung mit Gewindezylinder zur Befestigung eines Kraftstoffeinspritzventils auf einer Brennkraftmaschine
- Fuel injection apparatus having cylinder screw for mounting fuel injector on engine
  - Dispositif d'injection de combustible comprenant un cylindre taraudé pour le montage d'injecteur sur le moteur
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP  
 Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Niwa, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448, JP  
 Yamada, Hiroatsu, Kariya-shi, Aichi 448, JP  
 Sugiyama, Masanori, Aichi-gun, Aichi-ken 470-01, JP  
 Takayama, Tateki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 61/18**

(51) **F02M 61/18** (11) **1 228 306 B1**  
**F02M 61/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01982155.2 (22) 27.09.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.08.2002  
 (86) DE 2001/003711 27.09.2001  
 (87) WO 2002/029244 2002/15 11.04.2002  
 (30) 04.10.2000 DE 10048935

- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT DRALLELEMENT
- FUEL-INJECTION VALVE COMPRISING A SWIRL ELEMENT
  - SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT AVEC ELEMENT TOURBILLONNAIRE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE  
 NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE  
 HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE  
 KLASKI, Michael, 71723 Grossbottwar, DE  
 MERTZKY, Wolfgang, 71701 Schwieberdingen, DE  
 WALDAU, Matthias, 75179 Pforzheim, DE

**F02M 61/18** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 59/46**

(51) **F02M 65/00** (11) **1 150 006 B1**  
**F02B 77/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01303830.2 (22) 26.04.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 31.10.2001  
 (30) 27.04.2000 FI 20000985

- (54) • Vorrichtung zur Feststellung von Brennstoffleakagen in einer Brennkraftmaschine
- Arrangement for locating fuel leakage in connection with a combustion engine
  - Dispositif de détection des fuites de carburant dans un moteur à combustion interne
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) Eklund, Kjell, 65320 Vaasa, FI  
 Jay, Dave, 66500 Vähäkylä, FI  
 Lehtonen, Kai, 65280 Vaasa, FI
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) Eklund, Kjell, 65320 Vaasa, FI  
 Jay, Dave, 66500 Vähäkylä, FI  
 Lehtonen, Kai, 65280 Vaasa, FI

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **F02N 11/08** (11) **1 439 304 B1**  
**F02N 15/06** **H01H 50/44**  
**H01H 51/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04000779.1 (22) 15.01.2004  
 (84) DE FR IT  
 (43) 21.07.2004  
 (30) 17.01.2003 JP 2003009380

- (54) • Verbindungsstruktur von elektrischen Drähten eines elektromagnetischen Schalters für Anlasser
- Wire connecting structure of electromagnetic switch of starter
  - Structure de connexion de fils électriques d'un interrupteur électromagnétique pour démarreur
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
- (72) Kurasawa, Tadahi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
 Shiga, Tsutomu, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP  
 Niimi, Masami, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F02N 15/06** → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02P 17/12** (11) **1 035 323 B1**  
**G01R 31/38** **G01R 15/16**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99124265.2 (22) 04.12.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 13.09.2000  
 (30) 10.03.1999 DE 19910416

- (54) • Vorrichtung zum Erfassen von Signalen an einer Zündanlage
- Device for evaluating signals for an ignition system
  - Dispositif pour la saisie de signaux pour un circuit d'allumage
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bumen, Werner, 73230 Kirchheim, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **1 398 499 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03028387.3 (22) 06.06.1998  
 (84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE  
 (43) 17.03.2004  
 (30) 01.08.1997 DE 19733372

- (54) • Befestigung von Rotorblättern an der Nabe einer Windenergieanlage
- Attachment of rotor blades to the hub of a wind turbine
  - Fixation des aubes sur le moyeu d'éolienne
- (73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 98929427.7 / 1 000 243

**F04B 1/04** → (51) **F04B 9/04**

(51) **F04B 1/12** (11) **1 201 925 B1**  
**F04B 1/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01125083.4 (22) 22.10.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 02.05.2002  
 (30) 23.10.2000 US 694137

- (54) • Kolbenschuh für Axialkolbenmaschinen
- Bent axis piston unit with angled piston sockets
  - Patin de piston pour machines à pistons axiales
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (72) Hoxie, Benjamin Maxfield, Plymouth, Minnesota 55442, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F04B 1/20** → (51) **F04B 1/12**

(51) **F04B 9/04** (11) **1 489 302 B1**  
**F04B 1/04** **B62M 19/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04300324.3 (22) 14.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2004  
 (30) 17.06.2003 FR 0307264
- (54) • Hydraulische Niederdruckpumpe mit veränderlicher Fördermenge, z.B. für ein hydraulisch angetriebenes Fahrrad
- Variable capacity low pressure hydraulic pump, e.g. for a hydraulic driven bicycle
  - Dispositif de pompe hydraulique basse pression à débit variable, notamment destiné à équiper une bicyclette à entraînement hydraulique
- (73) Guittard, Jean-Yves, 5, rue des Vergers, 39700 AMANGE, FR
- (72) Bertaux, Pascal, 34230 Vandemian, FR  
 Guittard, Jean-Yves, 39700 Amange, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**F04B 13/00** → (51) **B01L 3/02**

**F04B 17/04** → (51) **F16D 31/02**

**F04B 43/12** → (51) **B01L 3/02**

**F04B 49/06** → (51) **B01L 3/02**

(51) **F04B 53/14** (11) **1 508 696 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04016803.1 (22) 16.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2005  
 (30) 14.08.2003 DE 10337298

- (54) • Dichtungsanordnung für ein Zylinder-Kolben-System
- Sealing arrangement for a cylinder-piston system
  - Dispositif d'étanchéité pour un système cylindre-piston
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
- (72) Bez, Eckhard, New Bern, NC 28562, US



- (51) **F04C 18/02** (11) **0 989 304 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99909294.3 (22) 19.03.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 29.03.2000  
(86) JP 1999/001435 19.03.1999  
(87) WO 1999/053202 1999/42 21.10.1999  
(30) 08.04.1998 JP 9603698  
(54) • *SPIRALPUMPE*  
• *SCROLL FLUID MACHINERY*  
• *DISPOSITIF POUR CIRCULATION DE FLUIDE EN SPIRALE*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) KUROIWA, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
YOSHIMURA, Keiji, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
YOSHII, Toshiaki, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
UEDA, Shusaku, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
KAJIWARA, Mikio, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
- 
- (51) **F04C 18/02** (11) **1 087 142 B1**  
**F04C 28/26**  
(25) En (26) En  
(21) 00308176.7 (22) 20.09.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.03.2001  
(30) 21.09.1999 US 401343  
(54) • *Spiralkompressor mit Kapazitätsregelung*  
• *Scroll compressor capacity control*  
• *Compresseur à spirales à commande de capacité*
- (73) COPELAND CORPORATION, Campbell Road, Sidney, Ohio 45365-0669, US  
(72) Doepker, Roy Joseph, Lima, Ohio 45806, US  
Bass, Mark, Naples, Florida 34109, US  
Fogt, James Franklin, Sidney, Ohio 45365, US  
Huddleston, Jeffrey Andrew, Sidney, Ohio 45365, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 05023776.7 / 1 619 389
- 
- F04C 18/02** → (51) **F04C 29/02**
- 
- F04C 28/26** → (51) **F04C 18/02**
- 
- (51) **F04C 29/02** (11) **0 969 210 B1**  
**F04C 18/02**  
(25) En (26) En  
(21) 99304660.6 (22) 15.06.1999  
(84) AT BE DE ES FR GB IT  
(43) 05.01.2000  
(30) 29.06.1998 US 106700  
(54) • *Hermetische Motor-Verdichter-Einheit mit geneigter Befestigung*  
• *Sealed compressor mounted between horizontal and vertical*  
• *Ensemble moteur-compresseur hermétique avec montage incliné à l'horizontale*
- (73) Scroll Technologies, One Scroll Drive, Clark County Industrial Park, Arkadelphia, AR 71923, US  
(72) Sun, Zili, Arkadelphia AR 71923, US  
Hill, Joe T., Arkadelphia AR 71293, US  
Young, Michael R., Bristol TN 37620, US  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
- 
- (51) **F04D 7/04** (11) **1 284 368 B1**  
**F04D 29/44**  
(25) En (26) En  
(21) 02017681.4 (22) 07.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 19.02.2003  
(30) 08.08.2001 US 310883 P  
(54) • *Verschleissverringemdeumlenkung für eine Dickstoffpumpe*  
• *Diverter for reducing wear in a slurry pump*  
• *Deviateur pour réduire l'usure dans une pompe pour matière épaisse*
- (73) GIW INDUSTRIES INC., 5000 Wrightsboro Road, Grovetown GA 30813-9750, US  
(72) Addie, Graeme R., Martinez, Georgia 30907, US  
Mueller, Thomas, Grovetown, Georgia 30813, US  
Bross, Stephan, 67167 Erpolzheim, DE  
Maffett, John, Avera, Georgia 30803, DE  
(74) Hofstetter, Alfons J., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- 
- (51) **F04D 13/06** (11) **1 081 386 B1**  
**H02K 5/128** **H02K 21/24**  
(25) De (26) De  
(21) 00111612.8 (22) 31.05.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.03.2001  
(30) 25.08.1999 DE 19940457  
(54) • *Axialflussmotor*  
• *Axial flux electric motor*  
• *Moteur électrique à flux axial*
- (73) WILLO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE  
(72) Strelow, Günter, 44801 Bochum, DE  
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F04D 29/02** (11) **1 229 252 B1**  
**F04D 29/16** **F01D 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 02000780.3 (22) 14.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 07.08.2002  
(30) 05.02.2001 US 777026  
(54) • *Abreibbare Beschichtung und Produktionsverfahren*  
• *Abradable coating and method of production*  
• *Revêtement abrasible et procédé de fabrication*
- (73) SOLAR TURBINES INCORPORATED, 2200 Pacific Highway, P.O. Box 85376, San Diego, CA 92186-5376, US  
(72) Nava, Yrene L., Peoria Illinois 61629, US  
Mutasim, Zaher Z., Peoria Illinois 61629, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- F04D 29/16** → (51) **F04D 29/02**
- 
- F04D 29/28** → (51) **F04D 29/30**
- 
- (51) **F04D 29/30** (11) **1 184 574 B1**  
**F04D 29/28**  
(25) En (26) En  
(21) 01307341.6 (22) 29.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.03.2002  
(30) 01.09.2000 US 653860  
(54) • *Schaufelkonfiguration eines Radiallüfters*  
• *Radial fan blade configuration*  
• *Configuration d'une pale de ventilateur radial*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
- 
- (72) Tetu, Lee G., Baldwinville, New York 13027, US  
Stauter, Richie C., Fayetteville, New York 13066, US  
(74) Gray, Peter John Bracey, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **F04D 29/42** (11) **1 170 509 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01115908.4 (22) 29.06.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.01.2002  
(30) 06.07.2000 DE 10032835  
(54) • *Fluidleitendes Gehäuseendteil für eine Kreiselpumpe*  
• *Inlet or outlet connection for centrifugal pump*  
• *Connexion d'aspiration ou de refoulement d'une pompe centrifuge*
- (73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK  
(72) Vedsted, Per Frost, 8850 Bjerringbro, DK  
Sondergaard, Ryan, 8850 Bjerringbro, DK  
(74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
- 
- F04D 29/44** → (51) **F04D 7/04**
- 
- (51) **F04D 29/54** (11) **1 213 483 B1**  
**F01D 9/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00870290.4 (22) 06.12.2000  
(84) BE DE FR GB  
(43) 12.06.2002  
(54) • *Statorstufe eines Verdichters*  
• *Compressor stator stage*  
• *Etage redresseur d'un compresseur*
- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE  
(72) Bos, Mathieu, 3520 Zonhoven, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE
- 
- (51) **F04D 29/54** (11) **1 213 484 B1**  
**F01D 9/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00870292.0 (22) 06.12.2000  
(84) BE DE FR GB  
(43) 12.06.2002  
(54) • *Statorstufe eines Verdichters*  
• *Compressor stator stage*  
• *Etage redresseur d'un compresseur*
- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE  
(72) Bos, Mathieu, 3520 Zonhoven, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE
- 
- F04F 5/24** → (51) **F04F 5/46**
- 
- (51) **F04F 5/46** (11) **1 248 907 B1**  
**F04F 5/24**  
(25) En (26) En  
(21) 01903067.5 (22) 12.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 16.10.2002  
(86) US 2001/001209 12.01.2001  
(87) WO 2001/051818 2001/29 19.07.2001  
(30) 13.01.2000 US 482995  
(31) 13.11.2000 US 711499  
(54) • *STRAHLPUMPE*

• JET PUMP  
• POMPE A JET

(73) Walker-Dawson Interests, Inc., 1732 Allen Lane, Clinton, LA 70722, US

(72) HUTCHINSON, Robert, J., Baton Rouge, LA 70817, US

DAWSON, Richard, F., Clinton, LA 70722, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **F15B 11/00** (11) **1 403 527 B1**  
**F15B 21/08**

(25) En (26) En

(21) 03255983.3 (22) 23.09.2003

(84) DE GB

(43) 31.03.2004

(30) 25.09.2002 US 254427

(54) • *Elektronische Steuereinrichtung auf Basis von Geschwindigkeit zur Steuerung eines Hydraulikkreis*  
• *Velocity based electronic control system for operating hydraulic equipment*  
• *Dispositif de commande électronique basé sur la vitesse pour commander un système hydraulique*

(73) Husco International, Inc., W329 N218 Pewaukee Road, Waukesha, WI 53187, US

(72) Tabor, Keith A., Richfield, WI 53076, US

Pfaff, Joseph L., Wauwatosa, WI 53226, US

(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(60) 05022849.3 / 1 626 181  
05022850.1 / 1 626 182

(51) **F15B 15/28** (11) **1 439 311 B1**

(25) De (26) De

(21) 03027188.6 (22) 27.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2004

(30) 15.01.2003 DE 20300571 U

(54) • *Linearantrieb mit Positionserfassungsmitteln*  
• *Linear actuator with position detecting means*  
• *Actionneur linéaire avec dispositif de détermination de la position*

(73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Feyrer, Thomas, 73732 Esslingen, DE

(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F15B 21/08** → (51) **F15B 11/00**

**F16B 2/06** → (51) **E04B 2/06**

(51) **F16B 2/10** (11) **1 397 598 B1**

(25) En (26) En

(21) 02744481.9 (22) 20.06.2002

(84) DE FR GB

(43) 17.03.2004

(86) US 2002/019552 20.06.2002

(87) WO 2003/001069 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 JP 2001190150

(54) • *BEDECKTER CLIP FÜR ROHR, ELEKTRISCHE LEITUNG ODER BEREICHSGLEICHE ERFINDUNG*  
• *CAPPED CLIP FOR PIPE, ELECTRIC CABLE OR THE LIKE*  
• *ATTACHE A COIFFE POUR TUYAU, CABLE ELECTRIQUE OU ANALOGUE*

(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) SHIBUYA, Tomio, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**F16B 5/00** → (51) **E04B 2/06**

**F16B 5/06** → (51) **E04B 2/06**

**F16B 33/06** → (51) **B05B 13/06**

**F16B 39/34** → (51) **B05B 13/06**

**F16C 19/30** → (51) **G11B 19/20**

**F16C 25/08** → (51) **F16C 35/073**

**F16C 29/02** → (51) **B60R 22/20**

**F16C 33/00** → (51) **C08K 5/09**

(51) **F16C 35/073** (11) **1 409 883 B1**  
**F16C 25/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02790194.1 (22) 15.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 21.04.2004

(86) FR 2002/002501 15.07.2002

(87) WO 2003/010441 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 FR 0109936

(54) • *WÄLZLAGER FÜR KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*  
• *MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN ROLLING BEARING*  
• *PALIER A ROULEMENT DE COLONNE DE DIRECTION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) DELOS, Jacques, F-77500 Chelles, FR

MONTBOEUF, Bruno, 37390 Cerelles, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

**F16D 1/068** → (51) **B60G 21/055**

(51) **F16D 3/223** (11) **1 552 175 B1**

(25) De (26) De

(21) 03808682.3 (22) 23.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2005

(86) EP 2003/008020 23.07.2003

(87) WO 2004/036076 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 DE 10248372

(54) • *GEGENBAHNGELENK*  
• *RZEPPA JOINT*  
• *JOINT DE CARDAN DE TYPE RZEPPA*

(73) Shaft-Form-Engineering GmbH, Dieselstrasse 59, 63165 Mühlheim am Main, DE

(72) JACOB, Werner, 60599 Frankfurt am Main, DE

JACOB, Martin, D., 38114 Braunschweig, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16D 31/02** (11) **0 932 773 B1**  
**H02K 9/19** **F04B 17/04**

(25) En (26) En

(21) 97942402.5 (22) 05.09.1997

(84) DE GB IT

(43) 04.08.1999

(86) US 1997/015774 05.09.1997

(87) WO 1998/011358 1998/11 19.03.1998

(30) 13.09.1996 US 712671

(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES SYSTEM UND BIDIREKTIONALE ELEKTROMOTOR-HYDRAULISCHPUMPEINHEIT*  
• *ELECTROHYDRAULIC SYSTEM AND APPARATUS WITH BIDIRECTIONAL ELECTRIC MOTOR HYDRAULIC-PUMP UNIT*  
• *SYSTEME ET APPAREIL ELECTRO-HYDRAULIQUES AVEC UNITE MOTEUR ELECTRIQUE BIDIRECTIONNEL/POMPE HYDRAULIQUE*

(73) Vickers, Inc., 3000 Strayer, P.O. Box 50, Maumee, OH 43537, US

(72) Bloomquist James V., Aiken, South Carolina 29803, US

Niemiec Albin J., Romeo, Michigan 48065, US

(74) Wehnert, Werner, et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

**F16D 55/22** → (51) **B23Q 5/38**

**F16D 65/092** → (51) **B62L 1/00**

(51) **F16D 65/12** (11) **1 445 507 B1**

(25) De (26) De

(21) 03026453.5 (22) 20.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2004

(30) 04.02.2003 DE 10304299

(54) • *Innenbelüftete Bremsscheibe mit gekrümmten Kühlluftkanälen*  
• *Internally ventilated brake disc with curved cooling channels*  
• *Disque de frein à ventilation interne avec canaux refroidissement courbes*

(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Prahst, Alexander, 73061 Ebersbach, DE

**F16D 67/00** → (51) **F41H 5/22**

**F16F 1/38** → (51) **B62D 65/00**

**F16F 1/50** → (51) **B62D 65/00**

**F16F 9/02** → (51) **E01H 5/04**

**F16F 9/06** → (51) **B60G 15/12**

**F16F 15/00** → (51) **B60G 17/015**

**F16G 1/20** → (51) **C22C 38/58**

(51) **F16H 3/093** (11) **1 522 763 B1**

(25) En (26) En

(21) 04017757.8 (22) 27.07.2004

(84) DE GB

(43) 13.04.2005

(30) 07.08.2003 JP 2003288688

(54) • *Getriebe mit parallelen Wellen*  
• *Parallel shaft transmission*  
• *Transmission aux arbres parallèles*

(73) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hatakeyama, Kazuma, Wako-shi Saitama, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16H 7/06** → (51) **B62M 21/00**

**F16H 7/08** → (51) **F01L 1/02**

**F16H 19/00** → (51) **B23Q 5/38**

**F16H 48/20** → (51) **B60K 23/08**

**F16H 55/30** → (51) **B62D 55/096**

**F16H 55/30** → (51) **B62M 21/00**

**F16H 59/02** → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 61/02** (11) **1 146 257 B1**  
**F16H 59/02** **B60K 20/06**  
*F16H 63/42*

(25) De (26) De  
(21) 01107064.6 (22) 21.03.2001  
(84) DE FR IT  
(43) 17.10.2001  
(30) 14.04.2000 DE 10018661  
(54) • *Vorrichtung zur Auswahl einer Fahrstufe oder Gangstufe eines Kraftfahrzeuggetriebes*  
• *Device for selection of a transmission range or gear for an automotive vehicle transmission*  
• *Dispositif de sélection de gamme de vitesse ou de vitesse pour transmission des véhicules automobiles*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Loibl, Josef, 94209 Regen, DE

(51) **F16H 61/22** (11) **1 314 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02026476.8 (22) 27.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2003  
(30) 27.11.2001 JP 2001361301  
(54) • *Schaltsperr-Vorrichtung*  
• *Shift lock device*  
• *Dispositif de verrouillage*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI  
SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho,  
Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) Syamoto, Noriyasu, K.K.Tokai Rika Denki  
Seisakusho, Aichi 480-0195, JP  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F16J 15/06** (11) **1 235 007 B1**  
**F16J 15/08** **F02F 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 01126910.7 (22) 13.11.2001  
(84) DE ES FR IT  
(43) 28.08.2002  
(30) 23.02.2001 DE 10108673  
(54) • *Mehrteilige Flachdichtung*  
• *Flat gasket in several parts*  
• *Joint plat en plusieurs parties*

(73) Elring Klinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581  
Dettingen, DE  
(72) Dukeck, Hans-Peter, 72525 Münsingen, DE  
Kullen, Wilhelm, 72584 Hülben, DE  
Wondraschek, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE  
Breier, Thomas, 55270 Klein-Winternheim, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte  
Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174  
Stuttgart, DE

**F16J 15/08** → (51) **F16J 15/06**

**F16K 1/22** → (51) **G01M 19/00**

(51) **F16K 1/46** (11) **1 219 873 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01403378.1 (22) 27.12.2001  
(84) DE ES GB IT SE  
(43) 03.07.2002  
(30) 29.12.2000 FR 0017313  
(54) • *Eingepresste Ventildichtung und Herstellungs-  
verfahren für dieselbe*  
• *Crimped valve seal and manufacturing process  
for such a valve*

• *Clapet à joint serti et procédé de fabrication  
d'un tel clapet*

(73) VERNET S.A., 21-27 route d'Arpajon, Ollainville,  
91291 Arpajon Cédex, FR  
(72) Bouloy, Alain, 91580 Etrechy, FR  
Mabboux, Lionel, 91700 Sainte Genevieve des  
Bois, FR  
Chamot, Jean, 91290 Arpajon, FR  
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16K 3/06** (11) **1 333 205 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02027451.0 (22) 10.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 06.08.2003  
(30) 31.01.2002 DE 10204030  
(54) • *Drehschieber*  
• *Rotary gate valve*  
• *Tiroir rotatif*

(73) Georg Fischer Wavin AG, Industriestrasse 24, 4553  
Subingen, CH  
(72) Schuster, Bernd, 8207 Schaffhausen, CH  
Schwarz, Bernd, 78224 Singen, DE  
Nikles, Rudolf, 5036 Oberentfelden, CH  
(74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG, Amsler-  
Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **F16K 11/07** (11) **1 375 987 B1**  
**F16K 31/122**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03101091.1 (22) 18.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2004  
(30) 28.06.2002 FR 0208128  
(54) • *Hysteresis Flüssigkeitsventil*  
• *Fluid hysteresis valve*  
• *Vanne fluïdique à hystérésis*

(73) Thales, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris,  
FR  
(72) Goutelard, Hervé, Thales Intellectual Property,  
94117 CX Arcueil, FR  
Le Dard, Michel, Thales Intellectual Property,  
94117 CX Arcueil, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk  
France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cédex, FR

(51) **F16K 11/20** (11) **1 522 777 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04023138.3 (22) 29.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 13.04.2005  
(30) 10.10.2003 DE 10347819  
(54) • *Mischbatterie*  
• *Mixing valve*  
• *Robinet mélangeur*

(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG,  
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE  
(72) Luig, Frank-Thomas, 58708 Menden, DE  
Steinhoff, Stefan, 59846 Sundern, DE  
Salomon, Thomas, 33330 Gütersloh, DE  
Salomon, Stefan, 33611 Bielefeld, DE  
Stückerjürgen, Karl-Heinz, 33415 Verl, DE  
Schmidt, Jörg, 33659 Bielefeld, DE

**F16K 31/04** → (51) **G01M 19/00**

**F16K 31/122** → (51) **F16K 11/07**

(51) **F16K 31/42** (11) **1 209 394 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01127824.9 (22) 22.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.05.2002  
(30) 24.11.2000 DE 10058560  
(54) • *Elektrohydraulischer Stellantrieb*  
• *Electro-hydraulic actuator*  
• *Vérin électro-hydraulique*

(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,  
89522 Heidenheim, DE  
(72) Strauss, Wilhelm, 74586 Frankenhardt, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522  
Heidenheim, DE

**F16K 37/00** → (51) **G01M 19/00**

(51) **F16L 3/10** (11) **1 515 074 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04020010.7 (22) 24.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 16.03.2005  
(30) 09.09.2003 DE 10341882  
(54) • *Verbindungsvorrichtung von zwei Flanschteilen*  
• *Connecting device of two flange portions*  
• *Dispositif de raccordement de deux pièces de  
bride*

(73) Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH,  
Schillerstrasse 15, 74635 Kuperzell, DE  
(72) Schneider, Martin, 74613 Öhringen, DE  
(74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte  
Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16L 29/00** (11) **1 269 064 B1**  
**F16L 37/42**

(25) En (26) En  
(21) 00921596.3 (22) 14.04.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2003  
(86) US 2000/008730 14.04.2000  
(87) WO 2001/073335 2001/40 04.10.2001  
(30) 29.03.2000 US 538062  
(54) • *VERBINDUNG MIT EINSTECKTEIL UND  
INTERNER DRUCKENTLASTUNG*  
• *COUPLING WITH MALE HALF HAVING  
INTERNAL PRESSURE RELIEF*  
• *COUPLAGE AVEC PARTIE MALE POURVUE  
D'UN CLAPET DE DECHARGE INTERNE*

(73) Snap-Tite Technologies, Inc., 103 Springer Bldg.,  
3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US  
(72) HOPSON, Douglas, F., Union City, PA 16438, US  
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann & Borchert  
Patentanwälte Bajuwarenring 21, 82041  
München/Oberhaching, DE

**F16L 37/00** → (51) **F16L 55/04**

(51) **F16L 37/098** (11) **1 396 671 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03019655.4 (22) 06.09.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.03.2004  
(30) 09.09.2002 DE 20213961 U  
(54) • *Aufnahmeteile einer Fluid-Steckkupplung*  
• *Receiving part of a fluid plug-in coupling*  
• *Partie réceptrice d'un raccord fluide enfichable*

(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688  
Wipperfurth, DE  
(72) Borgmeier, Olav Dipl.-Ing., 42499 Hückeswagen,  
DE  
Zenses, Frank Dipl.-Ing., 50354 Hürth, DE



Sedaris, Jannis Dipl.-Ing., 51643 Gummersbach, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

**F16L 37/42** → (51) **F16L 29/00**

(51) **F16L 55/04** (11) **1 359 365 B1**  
**F16L 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03252751.7 (22) 30.04.2003  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 05.11.2003  
(30) 01.05.2002 JP 2002129620  
20.09.2002 JP 2002274785  
(54) • *Rohrverbindung*  
• *Tube fitting*  
• *Raccord de tubes*  
(73) Ishii, Hidesaburo, 10-2, Minamiyukigaya 3-chome, Ota-ku, Tokyo, JP  
Yano, Kazuo, 28-4 Higashiyukigaya 5-chome, Ota-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishii, Hidesaburo, Ota-ku, Tokyo, JP  
Yano, Kazuo, Tokyo, JP  
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F16M 11/04** → (51) **G03B 17/56**

(51) **F16P 3/14** (11) **0 871 836 B1**  
**B21D 55/00**  
(25) En (26) En  
(21) 97900051.0 (22) 06.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV RO SI  
(43) 21.10.1998  
(86) AU 1997/000005 06.01.1997  
(87) WO 1997/025568 1997/31 17.07.1997  
(30) 05.01.1996 AU PN744696  
(54) • *OPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM MONTIEREN AUF EINEN BEWEGLICHEN BAUTEIL*  
• *OPTICAL SAFETY DEVICE FOR MOUNTING ON A MOVING MEMBER*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE SECURITE DESTINE A ETRE FIXE SUR UN ELEMENT MOBILE*  
(73) Appleyard, Thomas John, 294 Hancock Street, Doubleview, W.A. 6018, AU  
(72) APPLEYARD, Robert, Meredith, Scarborough, W.A. 6019, AU  
DAVIES, Kevin, Stephen, Padbury, W.A. 6025, AU  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **F17C 13/04** (11) **1 287 287 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01931076.2 (22) 07.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.03.2003  
(86) US 2001/014619 07.05.2001  
(87) WO 2001/086194 2001/46 15.11.2001  
(30) 11.05.2000 US 569157  
(54) • *UMSCHALTVENTIL FÜR GASVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *SWITCHOVER VALVE FOR GAS SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ALIMENTATION DE CHLORE GAZEUX A FAIBLE CAPACITE*  
(73) USFilter Corporation, 181 Thorn Hill Road, Warrendale, PA 15086, US  
(72) HARUCH, David, Media, PA 19063, US

CABRERA, Mario, D., Towaco, NJ 07082, US  
VAN GROUW, Albert, North Haledon, NJ 07508, US  
STOCKINGER, Gregory, Pompton Plains, NJ 07444, US  
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F21S 9/03** → (51) **G08B 13/19**

(51) **F21V 8/00** (11) **1 151 329 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00909913.6 (22) 14.01.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.11.2001  
(86) US 2000/001094 14.01.2000  
(87) WO 2000/042456 2000/29 20.07.2000  
(30) 14.01.1999 US 115830 P  
(54) • *WELLENLEITER ANORDNUNG ZUR LATERALGERICHTETEN BELEUCHTUNG IN EINEM FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *WAVEGUIDE ASSEMBLY FOR LATERALLY-DIRECTED ILLUMINATION IN A VEHICLE LIGHTING SYSTEM*  
• *ENSEMBLE GUIDE D'ONDE POUR ECLAIRAGE LATERAL DANS UN SYSTEME D'ECLAIRAGE DE VEHICULE*  
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 N.W.Highway, Southfield Michigan 48034, US  
(72) HULSE, George, Robert, Cookeville, TN 38506, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Comptstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

**F21V 17/12** → (51) **F21V 17/14**

(51) **F21V 17/14** (11) **1 379 809 B1**  
**F21V 17/12**  
(25) De (26) De  
(21) 02737809.0 (22) 16.04.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.01.2004  
(86) DE 2002/001462 16.04.2002  
(87) WO 2002/086384 2002/44 31.10.2002  
(30) 20.04.2001 DE 10120740  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES ERSTEN OPTISCHEN BAUTEILS MIT EINEM ZWEITEN OPTISCHEN BAUTEIL*  
• *DEVICE FOR CONNECTING A FIRST OPTICAL COMPONENT TO A SECOND OPTICAL COMPONENT*  
• *DISPOSITIF POUR CONNECTER UN PREMIER COMPOSANT OPTIQUE A UN SECOND COMPOSANT OPTIQUE*  
(73) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE  
(72) STEGMAIER, Klaus-Dieter, 94234 Viechtach, DE  
DÖRNER, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE  
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F21V 19/00** (11) **0 911 581 B1**  
**H01R 33/08**

(25) De (26) De  
(21) 98118799.0 (22) 05.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE  
(43) 28.04.1999  
(30) 16.10.1997 DE 19745762  
(54) • *Leuchtstofflampenfassung mit verbesserter Stiftabstützung*  
• *Lamp holder for a fluorescent lamp with improved pin support*

• *Douille pour lampe fluorescente avec support de broches amélioré*  
(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Hohe Steinert 8, 58509 Lüdenscheid, DE  
(72) Lukas, Franz, 58511 Lüdenscheid, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F21V 21/22** (11) **1 380 794 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077147.1 (22) 08.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2004  
(30) 10.07.2002 IT MI20020359  
(54) • *Einschiebbare Lampe*  
• *Retractable lamp*  
• *Lampe rétractible*  
(73) S.I.E.M. S.n.c. di Mauri Giuseppe & C., Via T. Prevosti 55/C, I - 23896 Sirtori (Lecco), IT  
(72) Mauri, Giuseppe, I-23896 Sirtori (Lecco), IT  
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

**F22B 1/28** → (51) **F24H 1/10**

(51) **F23J 1/02** (11) **1 329 666 B1**  
**F23J 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 02027853.7 (22) 12.12.2002  
(84) DE DK  
(43) 23.07.2003  
(30) 14.01.2002 DE 10201057  
(54) • *Austragsboden*  
• *Ash conveyor*  
• *Convoyeur de cendres*  
(73) Polysius AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE  
(72) Könnig, Ludwig, Dipl.-Ing., 59227 Ahlen, DE  
Rüther, Thomas, 48317 Drensteinfurt, DE  
Osburg, Ralf, 59269 Beckum, DE  
Brenttrup, Ludger, 59302 Oelde, DE  
Schmidthals, Holger, 5902 Oelde, DE  
Torner, Martin, 59302 Ennigerloh, DE  
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**F23J 1/06** → (51) **F23J 1/02**

(51) **F23R 3/20** (11) **1 505 347 B1**  
**F02K 3/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291890.4 (22) 23.07.2004  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 09.02.2005  
(30) 05.08.2003 FR 0309657  
(54) • *Nachverbrennungsvorrichtung*  
• *Post-combustion device*  
• *Dispositif de post-combustion*  
(73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) Bunel, Jacques, Marcel, Arthur, 94260 Fresnes, FR  
Roche, Jacques, André, Michel, 91090 Lisses, FR  
Rakotondrainibe, Bien-Aimé, Olivier, Solo, Samuel, P., 77630 Arbonne La Foret, FR  
Touchaud, Stéphane, Henri, Guy, 75012 Paris, FR  
(74) Plaçais, Jean Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F24B 1/06** → (51) **E04B 2/06**

(51) <b>F24C 7/08</b> <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>1 213 543 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 01309803.3	(22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 12.06.2002	
(30) 08.12.2000 JP 2000374341	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kochheizung</li> <li>• Cooking Heater</li> <li>• Dispositif chauffant de cuisson</li> </ul>	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP	
(72) Aoshima, Terutaka, Toyohashi, Aichi, JP Imamoto, Kazunari, Minokamo, Gifu, JP	
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
<b>F24D 11/00</b> → (51) <b>F24H 1/00</b>	
<b>F24D 17/00</b> → (51) <b>F24H 1/00</b>	
(51) <b>F24F 3/16</b> <b>F24F 7/08</b>	(11) <b>1 323 988 B1</b> <b>F24F 11/00</b>
(25) Sv	(26) En
(21) 02445193.2	(22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 02.07.2003	
(30) 27.12.2001 SE 0104424	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belüftungssystem und Verfahren</li> <li>• Ventilation system and method</li> <li>• Système et méthode de ventilation</li> </ul>	
(73) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE	
(72) Danielsson, Per-Olov, 745 93 Enköping, SE Bartek, Lubos, 723 50 Västerås, SE	
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE	
(51) <b>F24F 3/16</b> <b>F24F 9/00</b>	(11) <b>1 387 989 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 02732868.1	(22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 11.02.2004	
(86) FR 2002/001627	14.05.2002
(87) WO 2002/093082	2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 FR 0106333	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIFFUSION EINER SCHUTZSTRÖMUNG UNTER INBETRACHTZIEHUNG DER UMGEBUNG</li> <li>• METHOD AND DEVICE FOR DIFFUSING A PROTECTIVE FLUX WITH REGARD TO A SURROUNDING ENVIRONMENT</li> <li>• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DIFFUSER UN FLUX DE PROTECTION A L'EGARD D'UNE AMBIANCE ENVIRONNANTE</li> </ul>	
(73) Acanthe SARL, 84, Grande Rue, 91510 Lardy, FR	
(72) Bridenne, Pierre, 91470 Forges-Les-Bains, FR Coffinier, Pascale, 91510 LARDY Bourg, FR	
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR	
<b>F24F 7/06</b> → (51) <b>B01D 46/10</b>	
<b>F24F 7/08</b> → (51) <b>F24F 3/16</b>	
<b>F24F 9/00</b> → (51) <b>F24F 3/16</b>	

<b>F24F 11/00</b> → (51) <b>F24F 3/16</b>	
(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>0 957 322 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 99107277.8	(22) 14.04.1999
(84) DE FR GB IT	
(43) 17.11.1999	
(30) 01.06.1998 JP 16933998 14.05.1998 JP 15213498 14.05.1998 JP 15213398	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kessel mit katalytischer Verbrennung</li> <li>• Catalytic combustion heater</li> <li>• Chaudière avec combustion catalytique</li> </ul>	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) Ogino, Shigeru, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Yamada, Tomoji, c/o Nippon Soken, Inc., Nishio-shi, Aichi, JP Hirose, Shoji, c/o Nippon Soken, Inc., Nishio-shi, Aichi, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) <b>F24H 1/00</b> <b>F02G 5/04</b> <b>F24D 11/00</b>	(11) <b>1 452 806 B1</b> <b>F02G 5/02</b> <b>F24D 17/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 02788698.5	(22) 29.11.2002
(84) DE ES GB IT	
(43) 01.09.2004	
(86) JP 2002/012539	29.11.2002
(87) WO 2003/048651	2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001369357	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABHITZESYSTEM</li> <li>• EXHAUST HEAT RECOVERY SYSTEM</li> <li>• SYSTEME DE RECUPERATION DE LA CHALEUR D'ECHAPPEMENT</li> </ul>	
(73) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) WATANABE, Kenji, The Tokyo Electric Power Co., Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510, JP ITO, Tomonari, The Tokyo Electric Power Co., Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8510, JP	
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) <b>F24H 1/10</b> <b>F22B 1/28</b>	(11) <b>1 475 578 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 03010188.5	(22) 06.05.2003
(84) DE ES GB	
(43) 10.11.2004	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigkeitsheizvorrichtung</li> <li>• Liquid heating device</li> <li>• Dispositif de chauffage de liquide</li> </ul>	
(73) Huang, Chuan-Pan, No. 17, Hsin-Jen Rd., Tainan City, TW Huang, Chen-Lung, No. 17, Hsin-Jen Road, Tainan City, TW	
(72) Huang, Chuan-Pan, Tainan City, TW Huang, Chen-Lung, Tainan City, TW	
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	
(51) <b>F24H 9/00</b>	(11) <b>1 207 358 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 01126397.7	(22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 22.05.2002	
(30) 08.11.2000 AT 18852000	

(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtung eines Abgaswärmetauschers für den taupunktsicheren Betrieb</li> <li>• Condensation free flue gas heat exchanger</li> <li>• Echangeur de chaleur pour gas de combustion sans condensation</li> </ul>	
(73) Dirisamer, Rudolf, Schalbach 10, 4717 Hofkirchen an der Trattnach, AT	
(72) Dirisamer, Rudolf, 4717 Hofkirchen an der Trattnach, AT	
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT	
(51) <b>F24J 2/04</b>	(11) <b>1 467 157 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 03008406.5	(22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 13.10.2004	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fassadenelement</li> <li>• Façade element</li> <li>• Élément de façade</li> </ul>	
(73) Karl Steiner AG, Hagenholzstrasse 60, 8050 Zürich, CH	
(72) Lauppi, Rolf, CH 8005 Zürich, CH	
(74) Révy von Belvård, Peter, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Zedempark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, 9500 Wil, CH	
(51) <b>F25B 25/02</b>	(11) <b>1 265 042 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 02012220.6	(22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 11.12.2002	
(30) 05.06.2001 AT 8692001	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kälteanlage, betrieben mit einem Zwei- oder Mehrstoffgemisch, mit mindestens einer Kompressoreinheit</li> <li>• Refrigeration system, using a two or more component mixture, with at least one compressor unit</li> <li>• Système frigorifique utilisant un mélange de deux ou plusieurs composants avec au moins une unité de compresseur</li> </ul>	
(73) Hadlauer, Martin, Dipl.-Ing., Hafnerriegel 20, 8010 Graz, AT	
(72) Hadlauer, Martin, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT	
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopeccky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT	
<b>F26B 23/02</b> → (51) <b>D06F 39/00</b>	
<b>F27B 3/04</b> → (51) <b>F27B 3/22</b>	
(51) <b>F27B 3/22</b> <b>F27B 3/04</b> <b>C21B 13/10</b>	(11) <b>1 241 421 B1</b> <b>F27D 3/15</b>
(25) En	(26) En
(21) 01106585.1	(22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.09.2002	
(30) 16.03.2000 AU PQ630600	
(54) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direktschmelzanlage</li> <li>• Direct smelting plant</li> <li>• Installation de fusion directe</li> </ul>	
(73) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU	
(72) Burrow, Andrew, Charles, Melville 6150, Western Australia, AU	
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	

<b>F27D 3/15</b>	→ (51)	<b>F27B 3/22</b>
(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>1 348 100 B1</b>	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 01989656.2	(22) 21.12.2001	
(84) DE FR		
(43) 01.10.2003		
(86) FR 2001/004141	21.12.2001	
(87) WO 2002/054000	2002/28 11.07.2002	
(80) 28.12.2000	FR 0017178	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>WÄRMETAUSCHER MIT GELÖTETEN PLATTEN</i></li> <li>• <i>HEAT EXCHANGER WITH BRAZED PLATES</i></li> <li>• <i>ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES BRASEES</i></li> </ul>	
(73)	L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR	
(72)	TURGIS, Claire, F-92190 Meudon, FR CHATEL, Fabienne, F-92170 Vanves, FR WERLEN, Etienne, F-75015 Paris, FR LEBAIN, Gilles, F-94320 Thiais, FR	
(74)	Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide, Service Brevets et Marques, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR	
<b>F41H 5/007</b>	(11) <b>1 467 171 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 04252062.7	(22) 07.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK	
(43) 13.10.2004		
(30) 08.04.2003	UA 03043140	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Aktivschutzvorrichtung</i></li> <li>• <i>Active protection system</i></li> <li>• <i>Système de protection actif</i></li> </ul>	
(73)	Shumov, Serhiy Oleksandrovych, 9/1 Chervonozoryany Avenue, Appt. 34, Kyiv 03037, UA	
(72)	Shumov, Serhiy Oleksandrovych, Kyiv 03037, UA Khytryk, Vasyl Onyphriyovych, Kyiv 04050, UA Medvyd, Volodymyr Stanislavovych, Kyiv 03037, UA Poyhyna, Marianna Ivanyvna, Kyiv 01004, UA	
(74)	Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB	
<b>F41H 5/22</b>	(11) <b>1 150 090 B1</b>	
<b>F16D 67/00</b>	<b>E05F 15/10</b>	
<b>E05F 15/14</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 01109810.0	(22) 21.04.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 31.10.2001		
(30) 27.04.2000	DE 20007620 U	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen des Lukendeckels einer Schiebeluke an einem Kampffahrzeug, insbesondere einem Kampfpanzer</i></li> <li>• <i>Device for opening and closing the cover of a sliding hatch of an armoured vehicle, in particular a tank</i></li> <li>• <i>Dispositif pour l'ouverture et la fermeture d'un couvercle d'une trappe d'un véhicule de combat, en particulier un char</i></li> </ul>	
(73)	Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE	
(72)	Wessel, Matthias, Dipl.-Ing., 37194 Wahlsburg, DE	

(74)	Feder, Wolf-Dietrich, et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE	
<b>F42B 12/10</b>	(11) <b>1 087 202 B1</b>	
(25) De	(26) De	
(21) 00119807.6	(22) 12.09.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 28.03.2001		
(30) 27.09.1999	DE 19946276	
	11.04.2000 DE 10017873	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Panzerbrechende Munition</i></li> <li>• <i>Armour perforating ammunition</i></li> <li>• <i>Obus perforant</i></li> </ul>	
(73)	Dynamit Nobel Defence GmbH, Dr. Hermann-Fleck-Allee, 57299 Burbach, DE	
(72)	Schöffl, Rainer, 51519 Odenthal, DE	
(74)	Jönsson, Hans-Peter, et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
<b>F42D 1/08</b>	(11) <b>1 336 074 B1</b>	
<b>F42D 3/04</b>	<b>E21C 37/16</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 01982659.3	(22) 19.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 20.08.2003		
(86) IB 2001/002184	19.11.2001	
(87) WO 2002/042711	2002/22 30.05.2002	
(30) 21.11.2000	ZA 200006809	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SPRENGEN IM BOHRLOCH</i></li> <li>• <i>DRILLHOLE BLASTING</i></li> <li>• <i>DYNAMITAGE PAR TROUS DE MINE</i></li> </ul>	
(73)	International Technologies, LLC, Route 1, Box 328-50, Elkins, WV 26241, US	
(72)	COLLINSWORTH, Stephen, Mitchell, Stanton, KY 40380, US HEINKE, Nils Alberto, Elkins, WV 26241, US SKAGGS, Roger, Dean, Bonne Terre, MO 63628, US	
(74)	Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB	
<b>F42D 3/04</b>	→ (51)	<b>F42D 1/08</b>
<b>G01B 9/02</b>	→ (51)	<b>H04B 10/08</b>
<b>G01B 11/00</b>	→ (51)	<b>H05K 13/04</b>
<b>G01B 11/06</b>	(11) <b>0 899 540 B1</b>	
<b>G02B 21/34</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 98305029.5	(22) 25.06.1998	
(84) BE DE ES FR GB IT NL		
(43) 03.03.1999		
(30) 29.08.1997	US 920500	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Bestimmung der Dicke eines optischen Prüfkörpers</i></li> <li>• <i>Method for determining the thickness of an optical sample</i></li> <li>• <i>Méthode pour déterminer l'épaisseur d'un échantillon optique</i></li> </ul>	
(73)	Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US	
(72)	Berndt, Klaus W., Timonium, Maryland 21093, US	
(74)	Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB	
<b>G01B 11/22</b>	→ (51)	<b>B25H 1/00</b>
<b>G01C 21/36</b>	→ (51)	<b>B60R 16/02</b>

(51) <b>G01C 23/00</b>	(11) <b>1 546 655 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03747776.7	(22) 26.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 29.06.2005		
(86) CA 2003/001424	26.09.2003	
(87) WO 2004/031833	2004/16 15.04.2004	
(30) 04.10.2002	US 415807 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>NICHTLINEARE ELEKTRONISCHE ANZEIGE DYNAMISCHER FLUGZEUGPARAMETER</i></li> <li>• <i>ELECTRONIC NON-LINEAR AIRCRAFT DYNAMIC PARAMETER DISPLAY</i></li> <li>• <i>AFFICHAGE ELECTRONIQUE NON LINEAIRE D'UN PARAMETRE DYNAMIQUE D'UN AVION</i></li> </ul>	
(73)	Marinvent Corporation, 50, Chemin de la Rabastalière Est, Suite 23, St-Bruno, Quebec J3V 2A5, CA	
(72)	MARIS, John, St-Bruno, Québec J3V 2A5, CA	
(74)	Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
<b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 010 967 B1</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 99121038.6	(22) 21.10.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 21.06.2000		
(30) 16.12.1998	US 212782	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kodierer zur Lieferung von inkrementalen und absoluten Positionswerten</i></li> <li>• <i>Encoder for providing incremental and absolute position data</i></li> <li>• <i>Codeur donnant des valeurs absolues et incrémentales de positions</i></li> </ul>	
(73)	Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE	
(72)	Setbacken, Robert, Santa Barbara, CA 93109-1614, US Barnett, Donald E., West Chester, P.A. 19380, US	
<b>G01F 11/02</b>	(11) <b>1 525 436 B1</b>	
<b>B05B 11/00</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 03732547.9	(22) 06.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 27.04.2005		
(86) EP 2003/005979	06.06.2003	
(87) WO 2004/018977	2004/10 04.03.2004	
(30) 31.07.2002	DE 10234930	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>FLÜSSIGKEITSSPENDER, AUSGABEKANÜLEN-BAUKASTENSYSTEM HIERFÜR UND AUSGABEKANÜLE</i></li> <li>• <i>LIQUID DISPENSER, HOLLOW DISPENSING NEEDLE KIT SYSTEM FOR SAID LIQUID DISPENSER, AND HOLLOW DISPENSING NEEDLE</i></li> <li>• <i>DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE, SYSTEME MODULAIRE DE CANULE DE DISTRIBUTION POUR CE DISTRIBUTEUR ET CANULE DE DISTRIBUTION</i></li> </ul>	
(73)	Poulten & Graf GmbH, Am Bildacker 3-7, 97877 Wertheim/Main, DE	
(72)	FESSEL, Theodor, 91522 Ansbach, DE	
(74)	Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
<b>G01F 23/02</b>	→ (51)	<b>A61M 11/00</b>



(51) **G01J 1/46** (11) **1 313 061 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02025083.3 (22) 14.11.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.05.2003  
 (30) 19.11.2001 US 994036  
 (54) • *System und Verfahren zur Tastung von einem Photodetektor sowie hiermit ausgerüstete Photozellenschaltungen*  
 • *Systems and methods of sampling a photodetector and photocell circuits incorporating the same*  
 • *Système et procédé d'échantillonnage d'un photodétecteur et circuits de cellules photoélectriques l'incorporant*  
 (73) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US  
 (72) Misk, Brian J., Fort Collins, CO 80526, US  
 (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01J 3/10** (11) **1 497 627 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03701996.5 (22) 02.01.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 (43) 19.01.2005  
 (86) US 2003/000206 02.01.2003  
 (87) WO 2003/098173 2003/48 27.11.2003  
 (30) 13.05.2002 US 145209  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTQUELLE FÜR CAVITY-RINGDOWN-SPEKTROSKOPIE*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A LIGHT SOURCE FOR CAVITY RINGDOWN SPECTROSCOPY*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SOURCE DE LUMIERE DESTINEE A LA SPECTROSCOPIE A CAVITE PAR TEMPS DE DECLIN*  
 (73) Tiger Optics, L.L.C., 250 Titus Avenue, Warrington, PA, US  
 (72) AUGUSTINE, Robert, Willow Grove, PA 19090, US  
 KRUSEN, Calvin, R., Richboro, PA 18954, US  
 WANG, Chuij Mississippi State University, Starkville, MS 39759, US  
 YAN, Wen-Bin, Cranbury, NJ, 08512, US  
 (74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **G01J 3/46** (11) **1 304 553 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01124322.7 (22) 19.10.2001  
 (84) CH DE FR GB IT LI  
 (43) 23.04.2003  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optischen Markierung des Zielbereichs eines Farbmessgeräts auf einer Messfläche*  
 • *Method and device for the optical marking of a colorimeter target area on a measurement surface*  
 • *Méthode et dispositif pour le marquage optique de la zone cible d'un colorimètre sur une surface de mesure*  
 (73) Gretag-Macbeth AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensburg, CH  
 (72) Pfister, Bruno, 8172 Niederglatt, CH  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G01J 5/00** (11) **1 122 525 B1**  
**G01J 5/06** **G01V 8/12**  
**G01N 21/90**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01101888.4 (22) 27.01.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 AL LT LV RO SI  
 (43) 08.08.2001  
 (30) 31.01.2000 US 495271  
 (54) • *Apparat und Verfahren zur Inspektion von heissen Glasgefässen*  
 • *Method and apparatus for inspection of hot glass containers*  
 • *Appareil et procédé pour l'inspection de récipients en verre chaud*  
 (73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US  
 (72) Welker, Mathias P., Toledo, OH 43612, US  
 Leidy, D. Wayne, Perrysburg, OH 43551, US  
 Redd, Matthew D., Toledo, Ohio 43615, US  
 (74) Blumbach - Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**G01J 5/06** → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01K 13/00** (11) **1 162 440 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01304921.8 (22) 05.06.2001  
 (84) DE GB  
 (43) 12.12.2001  
 (30) 06.06.2000 JP 2000169693  
 (54) • *Infrarotdetektorelement und Temperaturmessgerät*  
 • *Infrared sensing element and temperature measuring device*  
 • *Élément capteur d'infrarouge et dispositif pour mesurer la température*  
 (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
 (72) Sato, Shigemi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
 Iwamoto, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
 Shiohara, Yasuhiro, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
 Oda, Yuji, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP  
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G01L 5/22** → (51) **G01M 19/00**

(51) **G01M 3/02** (11) **1 333 266 B1**  
**G01M 3/26** **G01M 3/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03250468.0 (22) 24.01.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 RO  
 (43) 06.08.2003  
 (30) 25.01.2002 US 56670  
 (54) • *System zur Dichtigkeitsprüfung von Teilen aus der Industrie*  
 • *System for leak testing industrial components*  
 • *Système d'essai de l'étanchéité des composants industriels*  
 (73) VALIANT CORPORATION, 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8, CA  
 (72) McTaggart, Michael Douglas, Windsor, Ontario N8S 3P7, CA  
 (74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

**G01M 3/26** → (51) **G01M 3/02**  
**G01M 3/32** → (51) **G01M 3/02**

(51) **G01M 3/40** (11) **1 328 785 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01976512.2 (22) 23.10.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 23.07.2003  
 (86) GB 2001/004702 23.10.2001  
 (87) WO 2002/035199 2002/18 02.05.2002  
 (30) 24.10.2000 GB 0025956  
 (54) • *VERBESSERTE METHODE ZUR UNTERDRUCKSMESSUNG IN HERMETISCH GESCHLOSSENEN BEHÄLTERN*  
 • *IMPROVED METHOD OF MEASURING VACUUM PRESSURE IN SEALED VIALS*  
 • *PROCEDE AMELIORE DE MESURE DE LA PRESSION A VIDE DANS DES FLACONS HERMETIQUEMENT FERMES*  
 (73) Powell, David John, 82 Belmont Street, Southport, Merseyside PR8 1JH, GB  
 (72) Powell, David John, Southport, Merseyside PR8 1JH, GB  
 (74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB

**G01M 11/00** → (51) **H04B 10/08**

**G01M 15/00** → (51) **G01M 19/00**

(51) **G01M 19/00** (11) **1 102 052 B1**  
**G01M 15/00** **G01L 5/22**  
**F16K 1/22** **G21D 1/02**  
**F16K 37/00** **F16K 31/04**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 00403120.9 (22) 09.11.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 23.05.2001  
 (30) 16.11.1999 FR 9914371  
 (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Klappenventils*  
 • *Method to control a butterfly valve*  
 • *Procédé de contrôle de la marge d'opérabilité d'une vanne à papillon*  
 (73) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR  
 (72) Martins, Georges, 01120 Montluel, FR  
 Obon Soriano, José Manuel, 50009 Zaragoza, ES  
 Menigoz, Sandrine, 69006 Lyon, FR  
 (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **G01N 9/24** (11) **1 236 990 B1**  
**G01N 21/59** **A24C 5/32**  
**A24C 5/34** **G01N 21/31**  
**G01N 21/84**

(25) Ja (26) En  
 (21) 00970056.8 (22) 25.10.2000  
 (84) DE GB IT NL  
 (43) 04.09.2002  
 (86) JP 2000/007455 25.10.2000  
 (87) WO 2002/035211 2002/18 02.05.2002  
 (54) • *DICHTENACHWEISVORRICHTUNG FÜR GESCHMACKSERZUGENDE ARTIKEL ODER KOMPONENTEN*  
 • *DENSITY DETECTION DEVICE FOR TASTING ARTICLE OR COMPONENT THEREOF*  
 • *DISPOSITIF DE DETECTION DE DENSITE POUR LA DEGUSTATION D'ARTICLE OU DE COMPOSANT DE CELUI-CI*  
 (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
 (72) KIDA, Shinzo, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP

ISHIKAWA, Yoshiaki, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP  
(74) Barth, Stephan Manuel, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G01N 21/17** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/31** → (51) **G01N 9/24**

**G01N 21/35** → (51) **G06F 19/00**

**G01N 21/59** → (51) **G01N 9/24**

(51) **G01N 21/64** (11) **1 127 266 B1**  
**G01N 21/17** **G01N 21/66**  
**G01N 21/76** **G01N 23/00**  
**H04B 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 99960199.0 (22) 03.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.08.2001  
(86) US 1999/025905 03.11.1999  
(87) WO 2000/026644 2000/19 11.05.2000  
(30) 04.11.1998 US 186248  
(54) • **PROBENANALYSE MIT MIT SUKZESSIONEM MENGENZEITKODE**  
• **SAMPLE ANALYSIS WITH SUCCESSIVE QUANTA TIMING CODE**  
• **ANALYSE D'ECHANTILLON A L'AIDE D'UN CODE D'ECHOLONNEMENT DANS LE TEMPS DES QUANTA SUCCESSIFS**  
(73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, Office of Technology Licensing, Stony Brook, NY 11794-3368, US  
(72) LURYI, Serge, Old Field, NY 11733, US  
GORFINKEL, Vera, Stony Brook, NY 11790, US  
GOUZMAN, Mikhail, Lake Grove, NY 11755, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 523 667 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02802969.2 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 20.04.2005  
(86) DE 2002/004145 08.11.2002  
(87) WO 2003/042671 2003/21 22.05.2003  
(30) 12.11.2001 DE 10155142  
(54) • **DUNKELFELD-ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR ORTSAUFGELÖSTEN DUNKELFELDDABBILDUNG EINER PROBE UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN**  
• **DARK FIELD IMAGING DEVICE FOR THE SPATIALLY-RESOLVED DARK FIELD IMAGING OF A SAMPLE AND EXAMINATION METHOD**  
• **SYSTEME D'IMAGERIE EN FOND NOIR DESTINE A L'IMAGERIE EN FOND NOIR A RESOLUTION SPATIALE D'UN ECHANTILLON ET METHODE D'EXAMEN**

(73) Lossau, Harald, Dr., Ehrengutstrasse 8, 80469 München, DE  
(72) LOSSAU, Harald, 81667 München, DE  
MUSEWALD, Christian, 81545 München, DE  
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

**G01N 21/66** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/76** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/78** → (51) **C12Q 1/48**

**G01N 21/84** → (51) **G01N 9/24**

(51) **G01N 21/88** (11) **0 938 663 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97951889.1 (22) 12.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 01.09.1999  
(86) EP 1997/006310 12.11.1997  
(87) WO 1998/021567 1998/20 22.05.1998  
(30) 12.11.1996 DE 19646678  
(54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES PRÜFGERÄTES, INSBESONDERE EINES LEERFLASCHENINSPEKTORS**  
• **METHOD FOR TESTING THE RELIABILITY OF A TESTING APPARATUS, SPECIALLY AN EMPTY BOTTLE INSPECTING DEVICE**  
• **PROCEDE POUR TESTER LA FIABILITE D'UN APPAREIL DE CONTROLE, EN PARTICULIER D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'UNE BOUTEILLE VIDE**  
(73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, Brohltalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE  
(72) HEUFT, Bernhard, D-56659 Burgbrohl, DE  
(74) Gritschneder, Martin, et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **G01N 21/89** (11) **1 129 339 B1**  
**B65H 39/00** **G05B 19/418**  
**B29C 65/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99958863.5 (22) 09.11.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 05.09.2001  
(86) US 1999/026533 09.11.1999  
(87) WO 2000/029836 2000/21 25.05.2000  
(30) 12.11.1998 US 190692  
(54) • **INFRAROTABBILDUNG ZUM NACHWEIS VON BESTANDTEILEN IN KÖRPERPFLEGE-PRODUKTEN**  
• **INFRARED IMAGING TO DETECT COMPONENTS ON PERSONAL CARE ARTICLES**  
• **IMAGERIE INFRAROUGE POUR DETECTER DES COMPOSANTS SUR DES ARTICLES DE SOINS PERSONNELS**

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) BETT, Thomas, Arthur, Oshkosh, WI 54904, US  
KRUEGER-JUSTINGER, Jean, Louise, Neenah, WI 54956, US  
UNGPYAKUL, Tanakon, Neenah, WI 54956, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01N 21/90** → (51) **G01J 5/00**

**G01N 23/00** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 23/04** → (51) **B66C 13/16**

(51) **G01N 27/06** (11) **0 873 512 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97900346.4 (22) 13.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 28.10.1998  
(86) GB 1997/000098 13.01.1997  
(87) WO 1997/025615 1997/31 17.07.1997  
(30) 11.01.1996 GB 9600541  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN PARAMETERS EINES FLUIDS**

• **METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AN ELECTRICAL PARAMETER OF A FLUID**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'UN PARAMETRE ELECTRIQUE D'UN FLUIDE**  
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE  
(72) EDGSON, Raymond, Anthony, Cambridge CB4 6YX, GB  
WILKINSON, Eric, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 9PD, GB  
(74) Larsson, Eva-Karin, Gambro Lundia AB, Intellectual Property Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **G01N 27/333** (11) **1 287 346 B1**  
**G01N 33/487**  
(25) De (26) De  
(21) 01949258.6 (22) 08.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.03.2003  
(86) DE 2001/002185 08.06.2001  
(87) WO 2001/094929 2001/50 13.12.2001  
(30) 09.06.2000 DE 10028724

(54) • **MEMBRAN ZUR BEDECKUNG VON DETEKTIONSELEMENTEN PHYSIKO-CHEMISCHER UND BIOCHEMISCHER SIGNALWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRAN**  
• **MEMBRANE FOR COVERING DETECTION ELEMENTS OF PHYSICO-CHEMICAL AND BIOCHEMICAL SIGNAL CONVERTERS AND METHOD FOR PRODUCING SAID MEMBRANE**  
• **MEMBRANE POUR COUVRIR DES ELEMENTS DE DETECTION DE CONVERTISSEURS DE SIGNAUX PHYSICO-CHIMIQUES ET PROCEDE POUR PRODUIRE LADITE MEMBRANE**  
(73) BCS Bio- und Chemosensoren GmbH, Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald, DE  
(72) ABEL, Peter, 17495 Züssow, DE  
VON WOEDTKE, Thomas, 18519 Horst, DE  
SCHWOCK, Alexander, 18516 Griebenow, DE  
SCHULZ, Birgit, 17498 Wackerow, DE  
(74) Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **1 353 172 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03008434.7 (22) 11.04.2003  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 15.10.2003  
(30) 12.04.2002 CH 6112002  
02.05.2002 US 377326 P

(54) • **Kassette, System und 2D-Gelelektrophorese-Verfahren zum Trennen von Molekülen**  
• **Cassette, system, and 2D gel electrophoresis method for separating molecules**  
• **Cassette, système, et procédé d'électrophorèse sur gel en deux dimensions pour séparer des molécules**  
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH  
(72) Ingenhoven, Nikolaus, 8713 Uerikon, CH  
Höchli, Remo, 8635 Dürnten, CH  
Rutishauser, Marcel, 8633 Wolfhausen, CH  
Posch, Anton, 85567 Grafing, CH  
(74) Heusch, Christian, c/o OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

**G01N 27/447** → (51) **C12N 15/57**

(51) **G01N 27/49** (11) **1 183 529 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00938381.1 (22) 08.06.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE  
 (43) 06.03.2002  
 (86) CA 2000/000675 08.06.2000  
 (87) WO 2000/077512 2000/51 21.12.2000  
 (30) 09.06.1999 US 328404  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND DETEKTION VON ACETYLEN GELÖST IN EINEM FLUID*  
 • *MEANS FOR DETECTING AND MEASURING THE CONCENTRATION OF ACETYLENE DISSOLVED IN A FLUID*  
 • *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'ACETYLENE DISSOUS DANS UN FLUIDE*  
 (73) GE Syprotec Inc., 179 Brunswick Boulevard, Pointe-Claire, Quebec H9R 5N2, CA  
 (72) BABES-DORNEA, Elena, Pierrefonds, Québec H8Y 2A2, CA  
 NOIRHOMME, Bernard, N.d. De l'Île Perrot, Québec J7V 7P2, CA  
 (74) Bergen, Klaus, Patentanwalt Alt-Niederkassel 75, 40547 Düsseldorf, DE

**G01N 30/14** → (51) **B01D 19/00**

**G01N 31/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01N 33/48** (11) **0 846 263 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 96926558.6 (22) 08.08.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE  
 (43) 10.06.1998  
 (86) IL 1996/000077 08.08.1996  
 (87) WO 1997/007387 1997/10 27.02.1997  
 (30) 10.08.1995 IL 11489095  
 (54) • *VERFAHREN UND TESTSATZ ZUR EVALUIERUNG DER METASTASIERUNGSTENDENZ VON TUMOREN*  
 • *A METHOD AND KIT FOR EVALUATING THE METASTATIC TENDENCY OF TUMORS*  
 • *PROCEDE ET KIT D'EVALUATION DE LA TENDANCE METASTATIQUE DES TUMEURS*  
 (73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT COMPANY LTD., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL  
 (72) BAR-SHAVIT, Rachel, 96920 Jerusalem, IL  
 (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G01N 33/48** → (51) **G06T 1/00**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/333**

(51) **G01N 33/50** (11) **1 512 004 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03740219.5 (22) 11.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.03.2005  
 (86) EP 2003/006110 11.06.2003  
 (87) WO 2003/104803 2003/51 18.12.2003  
 (30) 11.06.2002 EP 02012919  
 (54) • *METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ELIMINIERUNG VON T-ZELL EPITOPEN*  
 • *METHOD FOR MAPPING AND ELIMINATING T-CELL EPITOPES*  
 • *METHODE DE CARTOGRAPHIE ET D'ELIMINATION DES EPITOPES T*  
 (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) BAKER, Matthew, Ely, Cambridge CB6 1AR, GB

CARR, Francis J., Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU, GB  
 CARTER, Graham, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB, GB

**G01N 33/50** → (51) **C07K 19/00**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/86**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/48**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 082 613 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99955324.1 (22) 24.05.1999  
 (84) DE FR IT  
 (43) 14.03.2001  
 (86) US 1999/011446 24.05.1999  
 (87) WO 1999/063345 1999/49 09.12.1999  
 (30) 29.05.1998 US 87839  
 (54) • *METHODE ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*

• *METHOD FOR DETECTING ANALYTES*  
 • *DETECTION D'ANALYTES*

(73) Dade Behring Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
 (72) MEHTA, Harshvardhan, B., Fremont, CA 94555, US  
 KURN, Nurith, Palo Alto, CA 94306, US  
 (74) Schweitzer, Klaus, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

**G01N 33/543** → (51) **B03C 1/01**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/546**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 33/546** (11) **0 829 723 B1**  
**G01N 33/551** **G01N 33/554**  
 (25) De (26) De  
 (21) 97115824.1 (22) 11.09.1997  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE  
 (43) 18.03.1998  
 (30) 13.09.1996 DE 19637418  
 (54) • *Homogene Nachweisverfahren zur Bestimmung von Subpopulationen eines Analyten*  
 • *Homogeneous detection method for the determination of sub-populations of an analyte*  
 • *Méthode de détection homogène pour la détermination de sous-populations d'un analyte*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim-Waldhof, DE

(72) Hösel, Wolfgang, Dr., 82327 Tutzing, DE

Mutter, Wolfgang, Dr., 82347 Bernried, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

**G01N 33/551** → (51) **G01N 33/546**

**G01N 33/554** → (51) **G01N 33/546**

**G01N 33/566** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/569** → (51) **C12N 5/06**

**G01N 33/569** → (51) **C12N 15/31**

**G01N 33/573** → (51) **C07K 19/00**

**G01N 33/576** → (51) **C07K 7/00**

**G01N 33/577** → (51) **A61K 39/085**

(51) **G01N 33/58** (11) **1 282 824 B1**  
**G01N 33/543**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01931636.3 (22) 23.04.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

(43) 12.02.2003  
 (86) EP 2001/004545 23.04.2001  
 (87) WO 2001/086299 2001/46 15.11.2001  
 (30) 05.05.2000 DE 10021674  
 12.02.2001 DE 10106643

(54) • *DOTIERTE NANOTEILCHEN ALS BIOLABEL*  
 • *DOPED NANOPARTICLES AS BIOLABELS*  
 • *NANOPARTICULES DOPEES SERVANT DE MARQUEURS BIOLOGIQUES*

(73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE

(72) HOHEISEL, Werner, 51061 Köln, DE  
 PETRY, Christoph, 47800 Krefeld, DE  
 HAASE, Markus, 22457 Hamburg, DE  
 RIWOTZKI, Karsten, 69117 Heidelberg, DE  
 BOHMANN, Kerstin, 50733 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 369 695 B1**  
**C07K 14/705**

(25) En (26) En  
 (21) 02011964.0 (22) 29.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

(43) 10.12.2003

(54) • *Verfahren zur Identifizierung von auf Ifn-Beta ansprechenden multiple Sklerose Patienten, durch die Bestimmung der Expression von Trail*

• *Method for identifying type-I interferon responsive MS patients by determining TRAIL expression*

• *Identification de patients souffrant d'une sclérose en plaques qui est susceptible de répondre à un traitement par IFN-beta, par la détermination de l'expression de trail*

(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE

(72) WANDINGER, Klaus-Peter, 13187 Berlin, DE  
 LÜNEMANN, Jan, 10115 Berlin, DE  
 ZIPP, Frauke, 13501 Berlin, DE

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **A61K 39/085**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/11**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/12**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/62**

(51) **G01N 33/72** (11) **0 795 753 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 95938616.0 (22) 30.11.1995

(84) CH DE LI

(43) 17.09.1997

(86) JP 1995/002445 30.11.1995

(87) WO 1996/017251 1996/26 06.06.1996

(30) 02.12.1994 JP 32403294

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BILIRUBIN*

• *METHOD FOR DETERMINING BILIRUBIN*  
 • *PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE DE BILIRUBINE*

(73) NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP

(72) KOJIMA, Ryo, Koriyama-shi, Fukushima 963, JP  
 KATAYAMA, Katsuhiko, Koriyama-shi, Fukushima 963-05, JP



SASAGAWA, Yoshikiyo, Koriyama-shi, Fukushima 963, JP  
(74) Hansen, Bernd, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

(51) **G01N 33/74** (11) **1 121 600 B1**  
**C07K 14/585** **A61K 38/23**  
**A61K 38/22**  
(25) De (26) De  
(21) 99953805.1 (22) 13.10.1999  
(84) AT BE CH DE FR IT LI  
(43) 08.08.2001  
(86) EP 1999/007692 13.10.1999  
(87) WO 2000/022439 2000/16 20.04.2000  
(30) 15.10.1998 DE 19847690  
(54) • **VERFAHREN UND SUBSTANZEN FÜR DIE DIAGNOSE UND THERAPIE VON SEPSIS UND SEPSISÄHNLICHEN SYSTEMISCHEN INFEKTIONEN**  
• **METHOD AND SUBSTANCES FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF SEPSIS AND SEPSIS-LIKE SYSTEMIC INFECTIONS**  
• **PROCEDE ET SUBSTANCES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE SEPTICEMIE ET D'INFECTIONS GENERALISEES SEMBLABLES A UNE SEPTICEMIE**  
(73) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE  
(72) BERGMANN, Andreas, D-12351 Berlin, DE  
STRUCK, Joachim, D-12161 Berlin, DE  
WEGLOHNER, Wolfgang, D-12099 Berlin, DE  
(74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE  
(60) 03028136.4 / 1 408 334

(51) **G01N 33/74** (11) **1 376 136 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03012914.2 (22) 06.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2004  
(30) 12.06.2002 DE 10226674  
(54) • **Verfahren zur Testung des hormonellen Effekts von Substanzen**  
• **Assay for the determination of the hormonal effect of compounds**  
• **Méthode de détermination de l'effet hormonal de molécules**  
(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) Wolf, Siegmund, Dr., 07745 Jena, DE  
Meyer, Rene, 08468 Reichenbach, DE  
Obendorf, Maik, Dr., 99423 Weimar, DE  
Schröder, Jens, Dr., 07743 Jena, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **0 990 906 B1**  
**B01L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98810974.0 (22) 28.09.1998  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 05.04.2000  
(54) • **Vorrichtung zum Transport von Gegenständen in eines automatisches Analysessystem**  
• **Apparatus for transporting components within an automatic analyzer system**  
• **Dispositif de transport de composants dans un système d'analyses automatisé**  
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH  
(72) Caratsch, Thomas, 8932 Mettmenstetten, CH  
Vischer, Peter, 6403 Küssnacht, CH  
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

**G01R 15/16** → (51) **F02P 17/12**

**G01R 29/10** → (51) **H01Q 3/26**  
**G01R 31/3185** → (51) **H03L 7/06**  
**G01R 31/3187** → (51) **H03L 7/06**

**G01R 31/38** → (51) **F02P 17/12**  
(51) **G01R 33/383** (11) **1 004 889 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99309392.1 (22) 24.11.1999  
(84) DE GB NL  
(43) 31.05.2000  
(30) 24.11.1998 US 198507  
(54) • **Pol für einen MRI-Magneten aus laminierten Teilen, ein Verfahren zur Herstellung des Pols und eine Form zum Verkleben der Teile des Pols**  
• **Laminate tile pole piece for an MRI magnet, a method of manufacturing the pole piece and a mold for bonding pole piece tiles**  
• **Pièce polaire d'éléments laminés pour un aimant d'IRM, un procédé de fabrication de la pièce polaire et un moule pour le collage des éléments formants les pièces polaires**  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Laskaris, Evangelos Trifon, Schenectady, New York 12309, US  
Aksel, Bulent, Clifton Park, New York 12065, US  
Barber, William Daniel, Clifton Park, New York 12065, US  
Thompson, Paul Shadforth, Stepentown, New York 12168, US  
Vanoort, Johannes Martinus, Niskayuna, New York 12309, US  
Ogle, Michele, Burnt Hills, New York 12027, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 1/02** (11) **1 286 174 B1**  
**G01S 5/02** **G01S 1/24**  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 01126414.0 (22) 07.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 26.02.2003  
(30) 24.07.2001 JP 2001222533  
(54) • **Funkhandgerät und Ortungssystem**  
• **Radio handset and position location system**  
• **Combiné radio et système de localisation**  
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Tsunehara, Katsuhiko, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Fujishima, Kenzaburo, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kuwahara, Mikio, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Watanabe, Koji, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G01S 1/24** → (51) **G01S 1/02**  
**G01S 5/02** → (51) **G01S 1/02**  
**G01S 7/03** → (51) **H01Q 21/22**  
**G01S 7/28** → (51) **H01Q 21/22**  
**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/89**  
**G01S 13/02** → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 13/87** (11) **0 851 239 B1**  
**G01S 13/02** **H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 97310183.5 (22) 16.12.1997  
(84) DE GB  
(43) 01.07.1998  
(30) 31.12.1996 US 775701  
(54) • **Funkkommunikationssystem mit Ortung von Etiketten**  
• **Radio communication system with tag location facility**  
• **Système de communication radio avec localisation d'étiquettes**  
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Shober, R. Anthony, Red Bank, New Jersey 07701, US  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB  
(60) 05027281.4

(51) **G01S 13/89** (11) **0 930 515 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99100064.7 (22) 05.01.1999  
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE  
(43) 21.07.1999  
(30) 16.01.1998 DE 19801511  
(54) • **Verfahren zur Abstandsmessung und Konturerfassung mittels Mikrowellen**  
• **Method for distance measurement and contour sensing using microwaves**  
• **Procédé de mesure de distance et de détection de contours utilisant des micro-ondes**  
(73) WIELAND-WERKE AG, 89070 Ulm, DE  
(72) Otto, Johannegeorg, Prof. Dr.-Ing., 73457 Essingen, DE  
Lust, Marcus, 73431 Aalen, DE  
Müller, Hilmar R., Dr.-Ing., 89287 Bellenberg, DE  
Hansmann, Stephan, Dr.-Ing., 89073 Ulm, DE  
Stock, Dieter Dr.-Ing., 88489 Wain, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **1 046 928 B1**  
**A61B 8/06**  
(25) En (26) En  
(21) 00303308.1 (22) 19.04.2000  
(84) DE FR NL  
(43) 25.10.2000  
(30) 10.11.1999 US 437605  
23.04.1999 US 299034  
(54) • **Verfahren und Anordnung zur Ultraschallabbildung von Strömungen unter Verwendung von kodierter Anregung**  
• **Method and apparatus for flow imaging using coded excitation**  
• **Méthode et appareil d'imagerie d'écoulement avec excitation codée**  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Chiao, Richard Yung, Clifton Park, New York 12065, US  
Muzilla, David John, Mukwonago, Wisconsin 53149, US  
Hall, Anne Lindsay, New Berlin, Wisconsin 53151, US  
Owen, Cynthia Andrews, Memphis, Tennessee 38112, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 17/89** (11) **1 326 092 B1**  
**G01S 7/481**  
(25) De (26) De  
(21) 02024066.9 (22) 29.10.2002  
(84) DE FR GB IT

- (43) 09.07.2003  
(30) 08.01.2002 DE 10200366  
(54) • *Mehrkanalempfängersystem für winkelaufgelöste Laserentfernungsmessung*  
• *Multi channel receiver system for angle dependent laser distance measurement*  
• *Recepteur multicanaux pour la mesure de distance par laser en fonction de la position angulaire*
- (73) Zeiss Optronik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) Becht, Hubert, Dipl.-Phys., 88515 Langenenslingen, DE  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE
- 
- G01V 1/20** → (51) **G01V 1/38**
- (51) **G01V 1/38** (11) **1 306 692 B1**  
**G01V 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 02027937.8 (22) 20.09.1996  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.05.2003  
(30) 22.09.1995 US 604203  
22.09.1995 US 604209  
22.09.1995 US 604493  
22.09.1995 US 604494  
22.09.1995 US 605500
- (54) • *Elektrisches Energieverteilungs- und Kommunikationssystem für ein Unterwasserkabel*  
• *Electric power distribution and communication system for an underwater cable*  
• *Système de distribution de puissance électrique et de communication pour un câble sous-marin*
- (73) Input/Output, Inc., 12300 Charles E. Seacman Drive, Stafford, TX 77477, US  
(72) Rouquette, Robert, Kenner, LA 70065, US  
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB  
(62) 96933844.1 / 0 852 018
- 
- (51) **G01V 3/10** (11) **1 247 120 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01900203.9 (22) 10.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.10.2002  
(86) GB 2001/000080 10.01.2001  
(87) WO 2001/051959 2001/29 19.07.2001  
(30) 12.01.2000 GB 0000566
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER VERUNREINIGUNG EINES OBJEKTES DURCH EIN METALL*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING CONTAMINATION OF AN OBJECT BY A METAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LA CONTAMINATION D'UN OBJET PAR UN METAL*
- (73) WILLETT INTERNATIONAL LIMITED, 3 Cronin Road, Weldon South Industrial Estate, Corby, Northants NN18 8AQ, GB  
(72) ALVI, Khalid, Naser, Halifax HX4 9PS, GB  
(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB
- 
- (51) **G01V 3/18** (11) **1 153 320 B1**  
**E21B 49/08** **E21B 47/00**  
**E21B 47/10** **E21B 49/00**  
**E21B 49/10** **E21B 33/124**  
(25) En (26) En  
(21) 00905744.9 (22) 26.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 14.11.2001  
(86) US 2000/001951 26.01.2000  
(87) WO 2000/043812 2000/30 27.07.2000  
(30) 26.01.1999 US 236993
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERTER PROBENNAHME VON FORMATIONS FLÜSSIGKEIT*  
• *FOCUSED FORMATION FLUID SAMPLING PROBE*  
• *SONDE D'ECHANTILLONNAGE SPECIFIQUE DE FLUIDE DANS UNE FORMATION*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US  
(72) GARDNER, Clarence, G., Richmond, TX 77469, US  
HRAMETZ, Andrew, A., Rosenberg, TX 77471, US  
WALD, Margaret, C., Houston, TX 77082, US  
PROETT, Mark, A., Missouri City, TX 77459, US  
(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- G01V 5/00** → (51) **B66C 13/16**
- G01V 8/12** → (51) **G01J 5/00**
- (51) **G02B 1/10** (11) **1 364 231 B1**  
**G21K 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 01987139.1 (22) 12.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.11.2003  
(86) US 2001/044707 12.12.2001  
(87) WO 2002/054115 2002/28 11.07.2002  
(30) 03.01.2001 US 754869
- (54) • *SELBSTREINIGENDES OPTISCHES GERÄT FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE*  
• *A SELF-CLEANING OPTIC FOR EXTREME ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY*  
• *OPTIQUE AUTONETTOYANTE POUR LITHOGRAPHIE DANS L'ULTRAVIOLET EXTREME*
- (73) EUV Limited Liability Corporation, 2200 Mission College Boulevard, MS SC1-02, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) KLEBANOFF, Leonard, E. Sandia National Laboratories, Livermore, CA 94551-0969, US  
STULEN, Richard, H. Sandia National Laboratories, Livermore, CA 94551-0969, US  
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **G02B 1/10** (11) **1 410 075 B1**  
**G02F 1/1335** **B29D 11/00**  
**H01J 29/89** **B41J 2/01**  
(25) En (26) En  
(21) 02753124.3 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 21.04.2004  
(86) GB 2002/003308 19.07.2002  
(87) WO 2003/009013 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 GB 0117568
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHSICHTIGEN ARTIKELS*  
• *METHOD OF PRODUCING A TRANSPARENT ARTICLE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE TRANSPARENT*
- (73) Hydrophilum Limited, 7 Wedgewood Court, Wedgewood Way, Stevenage, Herts SG1 4QR, GB  
(72) HEYS, James, B., Royston, Herts SG8 8QZ, GB  
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- 
- (51) **G02B 5/22** (11) **1 376 158 B1**  
**G02C 7/10** **B29D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03013440.7 (22) 23.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2004  
(30) 26.06.2002 JP 2002185564
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Färbung einer Linse*  
• *Dyeing method and dyeing device of lens*  
• *Appareillage et méthode de coloration d'une lentille*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8525, JP  
(72) Kubodera, Takaaki, c/o Hoya Corporation, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
Samukawa, Masahiko, c/o Hoya Corporation, Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **G02B 5/23** (11) **1 340 108 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01996013.7 (22) 15.11.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.09.2003  
(86) US 2001/044925 15.11.2001  
(87) WO 2002/044258 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 US 724145
- (54) • *ORGANISCHE PHOTOCROME ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN KINETISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *ORGANIC PHOTOCROMIC COMPOSITIONS OF IMPROVED KINETIC PERFORMANCE*  
• *COMPOSITIONS PHOTOCROMIQUES ORGANIQUES A PERFORMANCE CINETIQUE ACCRUE*
- (73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US  
(72) MISURA, Michael, S., Murrysville, PA 15668, US  
KUMAR, Anil, Pittsburgh, PA 15239, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- G02B 6/02** → (51) **H04B 10/18**
- G02B 6/036** → (51) **H04B 10/18**
- G02B 6/13** → (51) **G02F 1/35**
- G02B 6/293** → (51) **H04B 10/18**
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 203 970 B1**  
**G02B 6/42**  
(25) En (26) En  
(21) 01125403.4 (22) 31.10.2001  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 08.05.2002  
(30) 01.11.2000 JP 2000334439
- (54) • *Optische Subminiatur-Buchse*  
• *Ultraminiature optical jack*  
• *Connecteur subminiature de type prise optique*
- (73) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) Ohbayashi, Yoshiaki, Nara-shi, Nara 631-0045, JP  
Mine, Keiji, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

Nakagawa, Hiroshi, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

**G02B 6/38** → (51) **G21C 19/02**

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/42** → (51) **H01S 5/18**

**G02B 13/06** → (51) **G03B 37/02**

**G02B 15/17** → (51) **G02B 21/02**

(51) **G02B 17/06** (11) **1 229 374 B1**  
**H01S 5/183** **H01S 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 01125548.6 (22) 25.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 07.08.2002  
(30) 06.02.2001 US 778661  
(54) • *Optische Resonatoren für optische Vorrichtungen*  
• *Optical cavities for optical devices*  
• *Résonateurs optiques pour dispositifs optiques*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Rankin, Glenn H., Menlo Park, CA 94025, US  
Miller, Jeffrey N., Los Altos Hills, CA 94022, US  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 21/02** (11) **1 431 796 B1**  
**G02B 15/17**  
(25) De (26) De  
(21) 03024243.2 (22) 22.10.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 23.06.2004  
(30) 25.10.2002 DE 10249702

(54) • *Zoomsystem*  
• *Zoom system*  
• *Système de zoom*  
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Sander, Ulrich, Dr., 9445 Rebstein, CH  
Pozivil, Thomas, 9434 Au/Sg, CH  
(74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**G02B 21/24** → (51) **G02B 26/06**

**G02B 21/34** → (51) **G01B 11/06**

(51) **G02B 23/24** (11) **1 468 321 B1**  
**A61B 1/07**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02801158.3 (22) 20.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 20.10.2004  
(86) FR 2002/004482 20.12.2002  
(87) WO 2003/056379 2003/28 10.07.2003  
(30) 28.12.2001 FR 0116979

(54) • *MINIATURISIERTER FOKUSSIERENDER OPTISCHER KOPF INSBESONDERE FÜR EIN ENDOSKOP*  
• *MINIATURIZED FOCUSING OPTICAL HEAD IN PARTICULAR FOR ENDOSCOPE*  
• *TETE OPTIQUE DE FOCALISATION MINIATURISEE NOTAMMENT POUR ENDOSCOPE*  
(73) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR  
(72) BERIER, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR

BOURRIUAUX, Stéphane, F-77420 Champs sur Marne, FR  
GENET, Magalie, F-78280 Guyancourt, FR  
VIELLEROBE, Bertrand, F-94130 Nogent Sur Marne, FR  
LOISEAU, Alexandre, F-75007 Paris, FR  
ABRAT, Benjamin, F-75008 Paris, FR  
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **G02B 26/02** (11) **1 376 189 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03253826.6 (22) 18.06.2003  
(84) DE GB  
(43) 02.01.2004  
(30) 28.06.2002 US 187348  
(54) • *Schaltvorrichtung*  
• *Switching apparatus*  
• *Dispositif de commutation*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Childers, Winthrop D., San Diego, CA 92127, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02B 26/06** (11) **1 253 457 B1**  
**G02B 21/24**

(25) De (26) De  
(21) 02015411.8 (22) 31.07.1998  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 30.10.2002  
(30) 01.08.1997 DE 19733193  
(54) • *Mikroskop mit adaptiver Optik*  
• *Microscope having an adaptive optical system*  
• *Microscope à système optique adaptif*

(73) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
(72) Simon, Ulrich, 07751 Rothenstein, DE  
Gluch, Martin, 07743 Jena, DE  
Wolleschensky, Ralf, 99510 Schöten, DE  
Grub, Robert, 73540 Heubach, DE  
Faulstich, Andreas, 37077 Göttingen, DE  
Völcker, Martin, 37073 Göttingen, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE  
(62) 98945132.3 / 0 929 826

**G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 26/10** (11) **1 516 221 B1**  
**G02B 26/08**

(25) De (26) De  
(21) 03737934.4 (22) 07.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2005  
(86) DE 2003/001893 07.06.2003  
(87) WO 2004/003626 2004/02 08.01.2004  
(30) 27.06.2002 DE 10228899

(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERSTRAHLABLENKUNG FÜR OPTISCHE MESSSYSTEME*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE DEFLECTION OF A LASER BEAM FOR OPTICAL MEASURING SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DEVIER DES FAISCEAUX LASER, DESTINÉS A DES SYSTÈMES OPTIQUES DE MESURE*  
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) REHM, Wolfgang, 88138 Hergensweiler, DE

REITHMEIER, Günter, 85640 Putzbrunn, DE  
ZELLER, Paul, 81827 München, DE

**G02B 27/22** → (51) **G09F 19/08**

(51) **G02C 1/02** (11) **1 433 015 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02737565.8 (22) 21.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 30.06.2004  
(86) US 2002/019640 21.06.2002  
(87) WO 2003/027757 2003/14 03.04.2003  
(30) 25.09.2001 US 963826  
(54) • *MEHRZWECKVERRIEGELUNGS- UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *MULTIPURPOSE LOCKING AND FASTENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET FIXATION A MULTIPLES APPLICATIONS*  
(73) Microvision Optical, Inc., Suite A, 7898 Ostrow Street, San Diego, CA 92111, US  
(72) CONNER, William, A., San Diego, CA 92111, US  
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**G02C 7/02** → (51) **G02C 7/06**

(51) **G02C 7/06** (11) **0 594 848 B1**  
**G02C 7/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 92901906.5 (22) 25.12.1991  
(84) DE FR GB  
(43) 04.05.1994  
(86) JP 1991/001759 25.12.1991  
(87) WO 1992/012452 1992/19 23.07.1992  
(30) 27.12.1990 JP 40786390  
18.01.1991 JP 430491  
17.09.1991 JP 23634691

(54) • *PROGRESSIVE LINSE*  
• *PROGRESSIVE LENS*  
• *LENTILLE PROGRESSIVE*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) KATO, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392, JP  
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G02C 7/10** → (51) **G02B 5/22**

(51) **G02F 1/1334** (11) **1 087 253 B1**  
**G02F 1/137**

(25) En (26) En  
(21) 00307481.2 (22) 31.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 28.03.2001  
(30) 27.09.1999 JP 27275399  
(54) • *Flüssigkristallvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Liquid crystal display and method for producing the same*  
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide et son procédé de fabrication*

(73) Nanox Corporation, 6-7, Nagasone, Aza, Okajima, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP  
(72) Takami, Manabu, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP  
Kitaoka, Masaki, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP  
Sasaki, Ayumi, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP  
Wada, Tomio, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP  
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB



<b>G02F 1/1335</b> → (51) <b>G02B 1/10</b>	
<b>G02F 1/1343</b> → (51) <b>G09F 9/30</b>	
<b>G02F 1/137</b> → (51) <b>G02F 1/1334</b>	
(51) <b>G02F 1/35</b> (11) <b>0 802 447 B1</b>	
<b>G02F 1/37</b> (26) <b>G02B 6/13</b>	
(25) En (26) En	
(21) 97302536.4 (22) 14.04.1997	
(84) DE FR GB	
(43) 22.10.1997	
(30) 15.04.1996 JP 9212096	
07.03.1997 JP 5267997	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines optischen Wellenleiters mit periodischer Domäneninversion</i>	
• <i>Method of producing an optical waveguide having a periodic domain-inverted structure</i>	
• <i>Procédé de fabrication d'un guide d'onde optique ayant une structure à inversion périodique de domaines</i>	
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP	
(72) Kawaguchi, Tatsuo, Tenpaku-Ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP	
Yoshino, Takashi, Tenpaku-Ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP	
Imaeda, Minoru, Naka-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP	
Mizuuchi, Kiminori, Neyagawa City, Osaka-fu, JP	
Yamamoto, Kazuhisa, Takatsuki City, Osaka-fu, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
<b>G02F 1/37</b> → (51) <b>G02F 1/35</b>	
(51) <b>G03B 17/56</b> (11) <b>1 455 222 B1</b>	
<b>A44B 11/12</b> (26) <b>F16M 11/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03257416.2 (22) 25.11.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.09.2004	
(30) 05.03.2003 US 382337	
(54) • <i>Vorrichtung zum Befestigen von Videoameras auf einem Stativ</i>	
• <i>Device for securing a video camera on a tripod</i>	
• <i>Dispositif de fixation de vidéo caméras sur un trépied</i>	
(73) Videopart, Inc., No. 29, Wanli Street, Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW	
(72) Ma, Chan-Min, Taipei City Taiwan, R.O.C., TW	
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>G03B 25/02</b> → (51) <b>G09F 19/08</b>	
<b>G03B 31/06</b> → (51) <b>G09F 19/08</b>	
(51) <b>G03B 37/02</b> (11) <b>1 503 240 B1</b>	
<b>H04N 5/225</b> (26) <b>G02B 13/06</b>	
(25) De (26) De	
(21) 04017440.1 (22) 23.07.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.02.2005	
(30) 26.07.2003 DE 10334185	
(54) • <i>Kamerasystem</i>	
• <i>Camera system</i>	
• <i>Système de caméra</i>	
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE	
(72) Krogmann, Dirk, 88690 Uhldingen, DE	

Moldenhauer, Kai, 78355 Hohenfels, DE	
Tholl, Hans Dieter, Dr., 88690 Uhldingen, DE	
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	
<b>G03C 1/76</b> → (51) <b>G03C 1/89</b>	
(51) <b>G03C 1/89</b> (11) <b>1 248 146 B1</b>	
<b>G03C 1/76</b> (26) En	
(21) 02076136.7 (22) 22.03.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 09.10.2002	
(30) 03.04.2001 US 825325	
(54) • <i>Photographisches Element mit einer elektrisch leitfähigen Schicht</i>	
• <i>Photographic element containing an electrically conductive layer</i>	
• <i>Élément photographique contenant une couche électroconductrice</i>	
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US	
(72) Anderson, Charles Chester, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US	
DeLaura, Mario Dennis, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US	
Majumdar, Debasis, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US	
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB	

<b>G03F 1/00</b> → (51) <b>G03F 1/14</b>	
(51) <b>G03F 1/14</b> (11) <b>1 491 949 B1</b>	
<b>G03F 1/00</b> (26) En	
(21) 04011296.3 (22) 12.05.2004	
(84) DE FR GB NL	
(43) 29.12.2004	
(30) 24.06.2003 JP 2003179146	
(54) • <i>Fotomaske</i>	
• <i>Photomask</i>	
• <i>Masque photolithographique</i>	
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) Misaka, Akio, Suita-shi Osaka 564-0004, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(60) 05023052.3 / 1 624 338	

<b>G03F 7/031</b> → (51) <b>C08F 2/50</b>	
<b>G03F 7/075</b> → (51) <b>G03F 7/09</b>	
(51) <b>G03F 7/09</b> (11) <b>1 045 290 B1</b>	
<b>G03F 7/075</b> (26) En	
(21) 00107770.0 (22) 11.04.2000	
(84) DE FR GB IT	
(43) 18.10.2000	
(30) 12.04.1999 JP 10368999	
10.06.1999 JP 16321599	
(54) • <i>Zusammensetzung für eine Resistunterschicht und Verfahren zu ihrer Herstellung</i>	
• <i>Composition for resist underlayer film and method for producing the same</i>	
• <i>Compositon pour une couche de fond pour une photoréservé et son procédé de fabrication</i>	
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
(72) Sugita, Hikaru, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP	

Saito, Akio, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP	
Yamada, Kinji, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP	
Nishikawa, Michinori, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP	
Ohta, Yoshihisa, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP	
Yuumoto, Yoshiji, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP	
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) <b>G03F 7/09</b> (11) <b>1 141 778 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 99968506.8 (22) 20.12.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 10.10.2001	
(86) US 1999/030296 20.12.1999	
(87) WO 2000/038016 2000/26 29.06.2000	
(30) 20.12.1998 US 205006	
(54) • <i>NOVOLAK PLANARISIERUNGSSCHICHT MIT HOHER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT</i>	
• <i>NOVOLAC POLYMER PLANARIZATION FILMS WITH HIGH TEMPERATURE STABILITY</i>	
• <i>FILMS DE PLANARISATION EN POLYMERES NOVOLAQUE A STABILITE THERMIQUE ELEVEE</i>	
(73) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US	
(72) SPEAR, Richard, San Jose, CA 95117, US	
KRAJEWSKI, Todd, Mountain View, CA 94041, US	
HACKER, Nigel, Palo Alto, CA 94201, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	
(51) <b>G03F 7/20</b> (11) <b>1 361 479 B1</b>	
<b>H01S 3/134</b> (26) En	
(21) 03252890.3 (22) 08.05.2003	
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 12.11.2003	
(30) 10.05.2002 EP 02253303	
(54) • <i>Steuerung eines lithographischen Apparates</i>	
• <i>Control of a lithographic apparatus</i>	
• <i>Réglage d'un appareil lithographique</i>	
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL	
(72) Heintze, Johannes, 5616 BC Eindhoven, NL	
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(60) 05000107.2 / 1 521 122	
<b>G03F 7/20</b> → (51) <b>H01L 21/027</b>	
<b>G03F 7/22</b> → (51) <b>H01L 21/027</b>	
(51) <b>G03F 7/42</b> (11) <b>1 334 408 B1</b>	
<b>C11D 1/04</b> (26) En	
<b>C23G 1/18</b> (22) 18.09.2001	
<b>C11D 3/00</b> (26) En	
(21) 01973159.5 (22) 18.09.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 13.08.2003	
(86) US 2001/029198 18.09.2001	
(87) WO 2002/027409 2002/12 04.04.2002	
(30) 25.09.2000 US 668929	
(54) • <i>FOTORESIST-ENTFERNUNGS-/REINIGUNGSSUSAMMENSETZUNGEN MIT AROMATISCHEN SÄUREINHIBITOREN</i>	
• <i>PHOTORESIST STRIPPER/CLEANER COMPOSITIONS CONTAINING AROMATIC ACID INHIBITORS</i>	

- *COMPOSITIONS DE DECAPAGE ET DE NETTOYAGE DE PHOTORESINE RENFERMANT DES INHIBITEURS A BASE D'ACIDE AROMATIQUE*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
- (72) PETERS, Darryl, W., Stewartville, NJ 08886, US
- RIDDLE, Floyd, L., Jr., Hellertown, PA 18055, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

**G04C 3/14** → (51) **H02P 8/00**

- (51) **G04C 9/00** (11) **1 014 227 B1**  
**G04G 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 99309937.3 (22) 10.12.1999  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 28.06.2000  
(30) 11.12.1998 JP 35289498  
07.10.1999 JP 28738299
- (54) • *ZEITMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER KONTROLLE*  
• *Time-measurement device and method of controlling the same*  
• *Dispositif de mesure de temps ainsi que méthode pour son contrôle*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Kojima, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392, JP  
Okeya, Makoto, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392, JP  
Yabe, Hiroshi, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392, JP  
Shimura, Noriaki, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392, JP  
Kitahara, Joji, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G04G 1/00** → (51) **G04C 9/00**

**G05B 13/00** → (51) **B60G 17/015**

- (51) **G05B 13/04** (11) **0 908 801 B1**  
**F02D 41/14**
- (25) En (26) En  
(21) 98307499.8 (22) 16.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 14.04.1999  
(30) 16.09.1997 JP 25114097
- (54) • *Anlagesteuersystem*  
• *Plant control system*  
• *Système de commande d'une installation*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yuji, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Iwaki, Yoshihisa, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Akazaki, Shusuke, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Tohill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **0 990 966 B1**  
**B29C 45/76**
- (25) En (26) En  
(21) 99307812.0 (22) 04.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000  
(30) 05.10.1998 US 166738

- (54) • *Integrierte Steuerungsstation für eine Spritzgussanlage*  
• *Integrated control platform for injection molding system*  
• *Plate-forme de contrôle intégrée pour une installation de moulage par injection*
- (73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
- (72) Choi, Christopher, Richmond Hill, Ontario L4B 3Z9, CA
- (74) Dearling, Bruce Clive, et al, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

**G05B 19/19** → (51) **G05D 13/62**

- (51) **G05B 19/35** (11) **1 341 064 B1**  
**B60R 1/07**
- (25) It (26) En  
(21) 03004197.4 (22) 27.02.2003  
(84) DE ES FR GB SE  
(43) 03.09.2003  
(30) 01.03.2002 IT T020020177
- (54) • *Steuerungssystem zur Einstellung und Speicherung der Lage von Kraftfahrzeugrückspiegel und Modul zur Lagespeicherung und Rücksetzung*  
• *A control system for adjusting and storing the attitude of the rear-view mirrors of a motor vehicle and a respective attitude storage and resetting circuit module*  
• *Système de commande pour ajuster et mémoriser l'attitude des rétroviseurs d'un véhicule à moteur ainsi que son module de mémorisation d'attitude et de remise à zéro*
- (73) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano), IT
- (72) Gillio, Sergio, 10124 Torino, IT  
Guerra, Andrea, 10142 Torino, IT  
Robasto, Maurizio, 10038 Verolengo (Torino), IT  
Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**G05B 19/418** → (51) **G01N 21/89**

**G05B 23/02** → (51) **B01D 35/143**

- (51) **G05D 13/62** (11) **1 399 790 B1**  
**H02P 5/00** **G05B 19/19**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02730394.0 (22) 06.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004  
(86) FR 2002/001548 06.05.2002  
(87) WO 2002/097546 2002/49 05.12.2002  
(30) 29.05.2001 FR 0106987
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WINKELGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG EINER SCHWACHGEDÄMPFTEN ELEKTROMECHANISCHEN KETTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ANGULAR SPEED OF AN ELECTROMECHANICAL CHAIN WITH LOW DAMPING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE VITESSE ANGULAIRE D'UNE CHAINE ELECTROMECHANIQUE PEU AMORTIE*
- (73) Alstom, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) THOMAS, Jean-Luc, F-77300 Fontainebleau, FR  
OUSTALOUP, Alain, F-33400 Talence, FR  
SABATIER, Jocelyn, F-33400 Talence, FR  
POULLAIN, Serge, F-91290 Arpajon, FR  
LATTEUX, Patrick, F-91300 Massy, FR

- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G05D 23/02** (11) **1 102 142 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00203594.7 (22) 16.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001  
(30) 17.11.1999 DE 19955259
- (54) • *Ventil, insbesondere Thermostatventil für Heizungsanlagen*  
• *Valve, in particular a thermostatic valve for heating systems*  
• *Robinet, en particulier un robinet thermostatique pour installations de chauffage*
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) Wiwe, Joergen Seindal, 8355 Solbjerg, DK  
Garm, Fester, 8600 Silkeborg, DK  
Hoelck, Poul, 8330 Beder, DK

- (51) **G05D 23/13** (11) **1 325 393 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01980356.8 (22) 08.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (43) 09.07.2003  
(86) EP 2001/010383 08.09.2001  
(87) WO 2002/027420 2002/12 04.04.2002  
(30) 29.09.2000 DE 10048044
- (54) • *SANITÄRE MISCHBATTERIE*  
• *SANITARY MIXING UNIT*  
• *MITIGEUR POUR INSTALLATIONS SANITAIRES*
- (73) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE  
(72) EMS, Josef, 54516 Wittlich, DE  
BERGMANN, Konrad, 54292 Trier, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

**G05G 1/06** → (51) **B60T 7/10**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 361 496 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03252821.8 (22) 06.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 12.11.2003  
(30) 06.05.2002 US 140149
- (54) • *Änderung von Ladeadressen von ausführbaren Programm-modulen*  
• *Alteration of executable code module load locations*  
• *Modification de l'emplacement du chargement de modules de code exécutable*
- (73) SYMANTEC CORPORATION, 20330 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Sobel, William E., Stevenson Ranch, California 91381, US  
McCorkendale, Bruce, Los Angeles, California 90045, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 444 559 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02777666.5 (22) 24.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.08.2004  
(86) IB 2002/004470 24.10.2002  
(87) WO 2003/040857 2003/20 15.05.2003  
(30) 07.11.2001 US 35717

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN AUDIOERFAHRUNG BEI ONLINE-SPIELEN
  - SYSTEM AND METHOD FOR AN IMPROVED AUDIO EXPERIENCE FOR ONLINE GAMING
  - SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION POUR UNE MEILLEURE EXPERIENCE AUDIO DE JEU EN LIGNE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SAGAR, Richard, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 1/04** (11) **1 381 930 B1**  
**H03L 7/081**
- (25) En (26) En  
(21) 02728912.3 (22) 22.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.01.2004  
(86) US 2002/012713 22.04.2002  
(87) WO 2002/086687 2002/44 31.10.2002  
(30) 24.04.2001 US 842332
- (54) • SYNCHRONER EMPFÄNGER MIT DIGITAL GESTEUERTER PHASENSCHIEBEEINHEIT (DLL) UND TAKTERKENNUNG
  - SYNCHRONOUS RECEIVER WITH DIGITAL LOCKED LOOP (DLL) AND CLOCK DETECTION
  - RECEPTEUR SYNCHRONE A BOUCLE ASSERVIE NUMERIQUE (DLL) ET DETECTION DE SIGNAL D'HORLOGE
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) FONG, Wai, San Jose, CA 95129, US  
JONG, Jyh-Ming, Saratoga, CA 95070, US  
YUAN, Leo, Los Altos, CA 94024, US  
SMITH, Brian, Sunnyvale, CA 94089, US  
CHAKRABARTI, Prabhansu, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 1/10** → (51) **H03K 5/15**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 103 883 B1**  
**G06F 3/033**
- (25) En (26) En  
(21) 00310527.7 (22) 28.11.2000
- (84) DE FR GB  
(43) 30.05.2001  
(30) 29.11.1999 US 450238
- (54) • Betriebsartauswahl zum Dateneingang auf einem tragbaren Rechner
  - Input mode selection on a palmtop computer
  - Sélection du mode d'entrée de données sur un ordinateur de poche
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Gujar, Anuj Uday, Mountain View, California 94040, US  
Goldberg, David, Palo Alto, California 94301, US  
Fishkin, Kenneth P., Redwood City, California 94063, US  
Harrison, Beverly L., Palo Alto, California 94306, US  
Want, Roy, Los Altos, California 94024, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 05075916.6 / 1 553 479

**G06F 1/32** → (51) **G09G 3/20**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/06** (11) **0 664 507 B1**  
**G06F 9/455** **G06F 13/10**
- (25) En (26) En  
(21) 95100566.9 (22) 17.01.1995
- (84) DE FR GB  
(43) 26.07.1995  
(30) 21.01.1994 US 184668
- (54) • Verfahren und System zur Lieferung geschützter Gerätetreiber
  - Method and system for providing protected mode device drivers
  - Méthode et système pour fournir des modules d'interfaçage en mode protégé
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Naidu, Harish, Redmond, Washington 98053, US  
Parry, William G., Bellevue, Washington 98006, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 05002062.7 / 1 526 441

(51) **G06F 5/06** (11) **1 306 747 B1**  
**G06F 13/42**

- (25) De (26) De  
(21) 02102468.2 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.05.2003  
(30) 23.10.2001 DE 10152195
- (54) • Schaltung zur Signalübertragung zwischen endlichen Automaten unterschiedlicher Taktfrequenz
  - Circuitry for signal transmission between state machines operating at different clock frequencies
  - Circuit pour transmission de signaux entre machines à état fini fonctionnant en fréquences différentes
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Gelke, Hans Joachim, 52088 Aachen, DE  
Gappisch, Steffen, 52088 Aachen, DE  
Koch, Stephan, 52088 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **1 509 838 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03727482.6 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005  
(86) EP 2003/005133 15.05.2003  
(87) WO 2003/098428 2003/48 27.11.2003  
(30) 22.05.2002 DE 10223252
- (54) • ZUFALLSSIGNALGENERATOR
  - RANDOM SIGNAL GENERATOR
  - GENERATEUR DE SIGNAUX ALEATOIRES
- (73) Bergmann, Frank, Löcknitzstrasse 28, D-15537 Grünheide, DE
- (72) Bergmann, Frank, D-15537 Grünheide, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G06F 7/72** (11) **0 933 695 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99101414.3 (22) 26.01.1999
- (84) DE FR GB  
(43) 04.08.1999  
(30) 28.01.1998 JP 1537698

- (54) • IC-Karte ausgerüstet mit einer Verarbeitungsanlage für Elliptische-Kurven-Verschlüsselung
- IC card equipped with elliptic curve encryption processing facility
- Carte à puce équipé d'une installation de traitement pour le chiffrement à courbe elliptique

- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Miyazaki, Seiji, Higashimurayama-shi, JP  
Takaragi, Kazuo, Ebina-shi, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06T 15/00**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 405 185 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02742459.7 (22) 03.01.2002
- (84) DE FR GB  
(43) 07.04.2004  
(86) US 2002/000136 03.01.2002  
(87) WO 2002/067118 2002/35 29.08.2002  
(30) 04.01.2001 US 753686
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WEITERLEITEN VON OBJEKTEN IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SERIALISIERUNGSKONTEXTEN
  - METHOD AND SYSTEM FOR PASSING OBJECTS IN A DISTRIBUTED SYSTEM USING SERIALIZATION CONTEXTS
  - PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES OBJETS DANS UN SYSTEME REPARTI AU MOYEN DE CONTEXTES DE SERIALIZATION
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) COLLEY, Adrian, E., Arlington, MA 02474, US  
JONES, Peter, C., Winchester, MA 01890, US  
SCHIEFLER, Robert, W., Somerville, MA 02144, US  
WARRES, Michael, P., Cambridge, MA 02139, US  
WOLLRATH, Ann, M., Groton, MA 01450, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 323 039 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01987916.2 (22) 02.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(86) EP 2001/011365 02.10.2001  
(87) WO 2002/033549 2002/17 25.04.2002  
(30) 06.10.2000 DE 10049441
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VON EINEM PROZESSOR GESTEUERTEN SYSTEMS
  - METHOD FOR OPERATING A PROCESSOR-CONTROLLED SYSTEM
  - PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME COMMANDE PAR UN PROCESSEUR
- (73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) BECHER, Alwin, 90513 Zirndorf, DE  
BERTELSHOFER, Peter, 90513 Zirndorf, DE  
POHLMANN, Roger, 90765 Fürth-Stadeln, DE

**G06F 11/14** → (51) **G11B 19/02**

- (51) **G06F 11/22** (11) **1 433 061 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 02762230.7 (22) 30.07.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE



- (43) 30.06.2004
- (86) DE 2002/002790 30.07.2002
- (87) WO 2003/032162 2003/16 17.04.2003
- (30) 28.09.2001 DE 10148032
- (54)
  - VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES RECHNERKERNES EINES MIKROPROZESSORS ODER EINES MIKROCONTROLLERS
  - METHOD FOR VERIFYING THE CALCULATOR CORE OF A MICROPROCESSOR OR A MICROCONTROLLER
  - PROCEDE D'ESSAI DU CALCULATEUR CENTRAL D'UN MICROPROCESSEUR OU D'UN MICROCONTROLEUR
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MATTERN, Klaus-Peter, 71717 Beilstein, DE  
HERING, Michael, 71229 Leonberg, DE  
HARTER, Werner, 75428 Illingen, DE

- (51) **G06F 12/06** (11) **1 008 939 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99124136.5 (22) 02.12.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
 (43) 14.06.2000  
 (30) 11.12.1998 DE 19857255  
 (54)
  - Selbstkonfigurierendes modulares Elektroniksystem
  - Selfconfiguring modular electronic system
  - Système électronique modulaire autoconfigurant
 (73) Brinkhus, Hartmut B., Dr., Berghalde 54, 69126 Heidelberg, DE  
 (72) Brinkhus, Hartmut B., Dr., 69126 Heidelberg, DE  
 (74) von Bülow, Tam, Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

- (51) **G06F 13/10** (11) **0 901 079 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98111297.2 (22) 19.06.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 10.03.1999  
 (30) 02.09.1997 US 57338 P  
 02.11.1997 US 942993  
 (54)
  - Emulation und emulierte Bildschirmgeschichte
  - Emulation and emulated screen history
  - Emulation et histoire d'écran émulée
 (73) Johnson, R. Brent, 10816 East Newton Street, Tulsa, Oklahoma 74116, US  
 (72) Johnson, R. Brent, Tulsa, Oklahoma 74116, US  
 (74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

**G06F 13/10** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 13/38** (11) **0 877 322 B1**  
**G06F 13/42** **HO4L 12/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98108339.7 (22) 07.05.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 11.11.1998  
 (30) 08.05.1997 JP 11842497  
 (54)
  - Zustandinformationverwaltungsverfahren und Übertragungssystem
  - State information managing method and communication system
  - Méthode de gestion d'information d'état et système de communication
 (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP  
 (72) Nakatsugawa, Yoshinori, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP

- (74) von Fischern, Bernhard, et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/38** (11) **0 921 472 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98122576.6 (22) 03.12.1998  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 09.06.1999  
 (30) 04.12.1997 JP 33432697  
 (54)
  - Steuerungsvorrichtung für seriellen Bus
  - Serial bus control apparatus
  - Dispositif de commande de bus série
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP  
 (72) Hamamoto, Yasuo, Sakai-shi, Osaka 591-8004, JP  
 Takeda, Hidetoshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0089, JP

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/42** (11) **0 971 501 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99203396.9 (22) 22.05.1991  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 12.01.2000  
 (30) 25.05.1990 GB 9011700  
 (54)
  - Kommunikationsschnittstelle
  - Communication interface
  - Interface de communication
 (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB  
 (72) Simpson, Robert J., Redland Bristol BS6 6QD, GB  
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (62) 91304711.4 / 0 458 648
- 
- (51) **G06F 13/42** (11) **1 359 511 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02405354.8 (22) 30.04.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 05.11.2003  
 (54)
  - Vorrichtungsanordnung und Verfahren zur Zuordnung von Adressbereichen zu Modulen, die mit einem VME-Bus verbunden sind
  - Apparatus and method for addressing modules connected to a VME-bus
  - Dispositif et méthode d'adressage de modules reliés à un bus VME
 (73) HaslerRail AG, Untermattweg 8, 3027 Bern, CH  
 (72) Aellig, Markus, 3132 Riggisberg, CH  
 Schneider, Daniel, 1700 Fribourg, CH  
 (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**G06F 13/42** → (51) **G06F 5/06**

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/38**

**G06F 17/00** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 902 380 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98307343.8 (22) 10.09.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 17.03.1999  
 (30) 15.09.1997 US 929426  
 (54)
  - Ein Verfahren und System um ähnliche Dokumente vorzuschlagen
  - A method and system for suggesting related documents
  - Un procédé et système pour proposer des documents reliés
 (73) Xerox Corporation, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Schilit, William N., Palo Alto, California 94304, US  
 Price, Morgan N., Palo Alto, California 94306, US  
 Golovchinsky, Gene, Palo Alto, California 94306, US  
 Weiser, Mark D., Palo Alto, California 94301, US  
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (73) Xerox Corporation, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Schilit, William N., Palo Alto, California 94304, US  
Price, Morgan N., Palo Alto, California 94306, US  
Golovchinsky, Gene, Palo Alto, California 94306, US  
Weiser, Mark D., Palo Alto, California 94301, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 17/30** → (51) **C12N 15/12**

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/50** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 210 682 B1**  
**G01N 31/00** **G01N 21/35**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00930572.3 (22) 09.05.2000  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 05.06.2002  
 (86) US 2000/012835 09.05.2000  
 (87) WO 2000/070527 2000/47 23.11.2000  
 (30) 14.05.1999 US 312727  
 (54)
  - VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN MULTIVARIABLER KALIBRIERUNGEN
  - METHOD FOR OPTIMIZING MULTIVARIATE CALIBRATIONS
  - PROCEDE D'OPTIMISATION D'ETALONNAGES A PLUSIEURS VARIABLES
 (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, PO Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, New Jersey 07932-0390, US  
 (72) BROWN, James, Milton, Flemington, NJ 08822, US  
 (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**G06F 19/00** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **G06K 7/00** (11) **0 899 677 B1**  
**G06K 7/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98306943.6 (22) 28.08.1998  
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
 (43) 03.03.1999  
 (30) 28.08.1997 ZA 9707742  
 10.03.1998 ZA 9802024  
 (54)
  - Auslesevorrichtung für ein elektronisches Identifizierungssystem
  - Reader arrangement for an electronic identification system
  - Dispositif de lecture pour un système électronique d'identification
 (73) Supersensor (Proprietary) Limited, First Floor, M-Net Park, Goodwood 7460, ZA  
 (72) Turner, Christopher Gordon Gervase, Halfway House, Gauteng, ZA  
 Kruger, Johan Dawid, Witkoppen, Gauteng, ZA  
 Proctor, David Edwin, Randburg, Gauteng, ZA  
 (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 477 923 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03010628.0 (22) 12.05.2003  
 (84) DE  
 (43) 17.11.2004  
 (54)
  - Kartenleser mit absenkbarem Kontaktträger
  - Card reader with a pivoting contact carrier
  - Lecteur de cartes comportant un support de contacts pivotant
 (73) Xerox Corporation, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US  
 (72) Schilit, William N., Palo Alto, California 94304, US  
 Price, Morgan N., Palo Alto, California 94306, US  
 Golovchinsky, Gene, Palo Alto, California 94306, US  
 Weiser, Mark D., Palo Alto, California 94301, US  
 (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (73) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG., Heerstrasse 44, 78628 Rottweil, DE
- (72) Hopt, Jurgen, 78628 Rottweil, DE  
Franzmann, Mike, 78628 Rottweil, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- G06K 7/08** → (51) **B01L 3/00**
- 
- G06K 7/08** → (51) **G06K 7/00**
- 
- (51) **G06K 7/10** (11) **O 958 546 B1**  
**G06K 15/00** **G06F 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 97950761.3 (22) 24.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 24.11.1999  
(86) US 1997/021975 24.11.1997  
(87) WO 1998/024050 1998/22 04.06.1998  
(30) 25.11.1996 US 753367  
19.03.1997 US 820540  
25.04.1997 US 846219  
04.06.1997 US 869164  
03.07.1997 US 887785  
11.07.1997 US 891599  
04.08.1997 US 905903  
22.08.1997 US 916694
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF INTERNET-BASIERTE INFORMATIONQUELLEN DURCHABTASTUNG VON JAVA-APPLET KODIERTE STRICKKODE-SYMBOLLEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING INTERNET-BASED INFORMATION RESOURCES BY SCANNING JAVA-APPLET ENCODED BAR CODE SYMBOLS  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCEDER A DES RESSOURCES D'INFORMATION DISPONIBLES SUR L'INTERNET PAR LECTURE OPTIQUE DE SYMBOLES CODE BARRES CONTENANT DANS LE CODE UNE MINI APPLICATION JAVA
- (73) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC., Coles Road at Route 42, Blackwood, NJ 08012, US
- (72) WILZ, David, M., Sewell, NJ 08080, US  
KNOWLES, Carl, Harry, Morristown, NJ 08057, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06K 7/10** (11) **O 971 307 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99112051.0 (22) 22.06.1999  
(84) CH DE DK FR GB IT LI  
(43) 12.01.2000  
(30) 08.07.1998 DE 19830553
- (54) • Barcode-Lesevorrichtung  
• Barcode reading device  
• Dispositif de lecture de code à barres
- (73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE
- (72) Runge, Wolfram, Dr.-Ing., 79104 Freiburg, DE  
Pastor, Sebastian, 79108 Freiburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- (51) **G06K 9/00** (11) **O 979 487 B1**  
**G06K 9/36** **G06T 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 97938016.9 (22) 17.07.1997  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 16.02.2000  
(86) US 1997/012862 17.07.1997  
(87) WO 1998/002844 1998/03 22.01.1998
- (30) 17.07.1996 US 21925 P  
16.07.1997 US 896887
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON BILDERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNING IMAGES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ALIGNEMENT D'IMAGES
- (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
- (72) PELEG, Shmuel, 97892 Jerusalem, IL  
HERMAN, Joshua, randy, Piscataway, NJ 08854, US  
DIXON, Douglas, F., Hopewell, NJ 08525, US  
BURT, Peter, Jeffrey, Princeton, NJ 08540, US  
BERGEN, James, Russell, Hopewell, NJ 08525, US  
GENDEL, Gary, A., Neshanic Station, NJ 08853, US  
KUMAR, Rakesh, Monmouth Junction, NJ 08852, US  
SAWHNEY, Harpreet, Singh, Plainsboro, NJ 08536, US  
BRILL, Michael, Henry, Morrisville, PA 19067, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- G06K 9/00** → (51) **G08B 13/196**
- 
- G06K 9/36** → (51) **G06K 9/00**
- 
- G06K 15/00** → (51) **G06K 7/10**
- 
- G06K 19/07** → (51) **G08B 13/24**
- 
- (51) **G06K 19/077** (11) **1 305 770 B1**  
**B65D 19/38**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01954110.1 (22) 17.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.05.2003  
(86) FR 2001/002311 17.07.2001  
(87) WO 2002/011062 2002/06 07.02.2002  
(30) 28.07.2000 FR 0010002
- (54) • TRANSPONDER FÜR DREIDIMENSIONALE OBJEKTE  
• CONTACT-FREE ELECTRONIC LABEL FOR THREE-DIMENSIONAL OBJECT  
• ETIQUETTE ELECTRONIQUE SANS CONTACT POUR OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (73) Inside Contactless, Bât. 11 A - Parc Club du Golf, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
- (72) SERRA, Didier, F-13240 Septeme les Vallons, FR
- (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR
- 
- (51) **G06K 19/077** (11) **1 519 309 B1**  
**H01L 21/58** **H01L 21/60**
- (25) En (26) En  
(21) 04022209.3 (22) 17.09.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 30.03.2005  
(30) 25.09.2003 JP 2003334155
- (54) • Funkkarte mit einem verstärktem Chip  
• Radio card with a reinforced chip  
• Carte radio avec une puce renforcée
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Murohara, Masaru, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- 
- (51) **G06Q 30/00** (11) **O 912 954 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 97935175.6 (22) 22.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 06.05.1999  
(86) US 1997/013309 22.07.1997  
(87) WO 1998/003927 1998/04 29.01.1998  
(30) 22.07.1996 US 22035 P
- (54) • WERKZEUG ZUR SICHERHEIT UND ZUM AUSTAUCH VON PERSÖNLICHEN DATEN  
• PERSONAL INFORMATION SECURITY AND EXCHANGE TOOL  
• OUTIL D'ECHANGE ET DE PROTECTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES
- (73) Cyva Research Corporation, Suite 327, 3525 Del Mar Heights Road, San Diego, CA 92130, US
- (72) O'NEIL, Kevin, San Diego, CA 92031, US  
SEIDMAN, Glenn, R., Woodside, CA 94062, US
- (74) Viering, Hans-Martin, Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- 
- (51) **G06T 1/00** (11) **1 267 305 B1**  
**G06T 7/00** **G01N 33/48**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00979080.9 (22) 04.12.2000  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 18.12.2002  
(86) JP 2000/008580 04.12.2000  
(87) WO 2001/071663 2001/39 27.09.2001  
(30) 23.03.2000 JP 2000081526  
27.04.2000 JP 2000128457
- (54) • ZELLENREIHEN-EXTRAKTIONSVERFAHREN  
• CELL LINEAGE EXTRACTION METHOD  
• METHODE D'EXTRACTION DE LIGNEE CELLULAIRE
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KITANO, Hiroaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035, JP  
ONAMI, Shuichi, Glace Hill Court, Tokyo, JP  
HAMAHASHI, Shugo, Tokyo, JP  
MIYANO, Satoru, Nakano-ku, Tokyo 164-0002, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06T 1/00** (11) **1 334 468 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01993905.7 (22) 05.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.08.2003  
(86) DE 2001/004149 05.11.2001  
(87) WO 2002/039380 2002/20 16.05.2002  
(30) 13.11.2000 DE 10056143  
24.07.2001 DE 10135992
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION EINER FLÄCHE  
• METHOD AND SYSTEM FOR RECONSTRUCTING A SURFACE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONSTRUCTION D'UNE SURFACE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PAPIERNIK, Wolfgang, 91077 Neunkirchen, DE  
SINN, Christof, 75417 Mühlacker, DE  
KOBBELT, Leif, 52074 Aachen, DE
- 
- (51) **G06T 3/40** (11) **O 895 188 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98306041.9 (22) 29.07.1998  
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 03.02.1999
- (30) 30.07.1997 JP 20437297
- (54) • Verfahren und Gerät zur masstäblichen Umformung von Bildern
  - Method and apparatus for image scaling
  - Procédé et appareil pour la mise à échelle d'images
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 5/00** → (51) **G06T 11/00**

**G06T 5/00** → (51) **H04N 7/50**

- (51) **G06T 7/00** (11) **0 999 520 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99308197.5 (22) 18.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 10.05.2000
- (30) 16.10.1998 JP 29569198
- (54) • Gerät zur Bestimmung des Fahrereinschlafens für Kraftfahrzeug und dessen Verfahren
- Driver's arousal level estimating apparatus for vehicle and method of estimating arousal level
- Appareil d'estimation de l'état d'éveil du conducteur pour un véhicule et méthode d'estimation de l'état d'éveil
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) Mine, Atsushi, Tokyo 181-0015, JP
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (60) 05106524.1 / 1 610 278

(51) **G06T 7/00** (11) **1 162 572 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01304956.4 (22) 06.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.12.2001
- (30) 06.06.2000 US 589046
- 11.09.2000 US 659415
- (54) • Verfahren und System zur automatischen Extraktion von Daten aus einem Molekülarray
- Method and system for automated extraction of data from a molecular array
- Procédé et système d'extraction automatique de données d'un réseau moléculaire
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Yakhini, Zohar H., Zikron Ya'acov 30900, IL
- Enderwick, Cynthia Y., San Jose, CA 95112, US
- Delenstarr, Glenda C., Belmont, CA 94002, US
- Wolber, Paul K., Los Altos, CA 94022, US
- Sampas, Nicholas M., San Jose, CA 95125, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (60) 04014456.0 / 1 494 171

(51) **G06T 7/00** (11) **1 421 559 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02772209.9 (22) 26.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.05.2004
- (86) EP 2002/009519 26.08.2002
- (87) WO 2003/019180 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 DE 10141807

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWERTEN EINER BESCHAFFENHEIT EINES OBJEKTS
- DEVICE AND METHOD FOR EVALUATING A CHARACTERISTIC OF AN OBJECT
- DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT D'ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN OBJET
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (72) HASSLER, Ulf, 91560 Heilbronn, DE
- OECKL, Steven, 91052 Erlangen, DE
- WENZEL, Thomas, 91083 Baiersdorf, DE
- HANKE, Randolf, 90617 Puschendorf, DE
- KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 455 303 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04009639.8 (22) 20.05.1998
- (84) CH DE IT LI
- (43) 08.09.2004
- (30) 22.05.1997 JP 14705997
- 22.05.1997 JP 14706697
- (54) • Vorrichtung zur Korrespondenzsuche in einem Bildpaar
- Apparatus for determining correspondences in a pair of images
- Dispositif pour la recherche des points correspondants dans une paire d'images
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Otani, Hitoshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- Kochi, Nobuo, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 98109138.2 / 0 880 010

**G06T 7/00** → (51) **G06T 1/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **1 394 745 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02019211.8 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 03.03.2004
- (54) • Bestimmung der Brauchbarkeit der Anwendung eines komprimiertes Dateisystems
- Determining usability of a coded file for an application
- Détermination de la possibilité d'utilisation pour une application d'un fichier compressé
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Sundström, Henrik, 24561 Staffanstorps, SE
- (74) Dahné, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 113 396 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00311607.6 (22) 22.12.2000
- (84) DE NL
- (43) 04.07.2001
- (30) 30.12.1999 US 475835
- (54) • Verfahren und Gerät zur Mehrschichttomografie mit partieller Abtastung
- Method and apparatus for multislice CT using partial scan
- Appareil de tomographie par ordinateur multicouche par balayage partiel
- (73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US

- (72) Besson, Guy Marie, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **1 475 750 B1**

- G06T 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04251882.9 (22) 30.03.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 10.11.2004
- (30) 03.04.2003 JP 2003100668
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildrekonstruktion und Vorrichtung zur Röntgenstrahlbildung
- Method and apparatus for image reconstruction and X-Ray CT imaging apparatus
- Procédé et dispositif pour la reconstruction d'image et dispositif pour l'imagerie à rayons X
- (73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Nukui, Masataka, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G06T 11/00** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 15/00** (11) **0 977 157 B1**

- G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 99305902.1 (22) 26.07.1999
- (84) DE FR
- (43) 02.02.2000
- (30) 31.07.1998 GB 9816765
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Animierung von Videospezialeffekten
- Animation of video special effects
- Procédé et dispositif d'animation d'effets spéciaux vidéo
- (73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) Gould, Antony James, Basingstoke, Hampshire, RG21 7RN, GB
- Collins, Nicholas Mark, Basingstoke, Hampshire, RG22 4JT, GB
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 15/10** → (51) **G06T 15/70**

(51) **G06T 15/20** (11) **1 561 185 B1**

- G06T 15/60** (11) **G06T 15/50**
- (25) De (26) De
- (21) 03769415.5 (22) 17.10.2003
- (84) DE GB
- (43) 10.08.2005
- (86) EP 2003/011552 17.10.2003
- (87) WO 2004/047028 2004/23 03.06.2004
- (30) 15.11.2002 DE 10253617
- (54) • VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES IN EINEM VOLUMENDATENSATZ ABGEBILDETEN OBJEKTES
- METHOD FOR DEPICTING AN OBJECT DISPLAYED IN A VOLUME DATA SET
- PROCÉDE POUR PRODUIRE UNE IMAGE D'UN OBJET REPRESENTÉ DANS UN ENSEMBLE DE DONNÉES DE VOLUMES
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BARTH, Karl, 91315 Höchstadt, DE



- (51) **G06T 15/50** (11) **1 209 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01125508.0 (22) 25.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.05.2002  
(30) 27.11.2000 US 722757  
(54) • Verfahren zur Erzeugung eines Rechnerbildes  
eines dreidimensionalen Objektes mit Spezia-  
leffekt-Oberflächen  
• A process for generating a computer image of  
a three-dimensional object proved with a spe-  
cial-effect coating  
• Procédé pour la génération d'une image  
d'ordinateur d'un objet tridimensionnel ayant  
un effet spécial de revêtement
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) Rupieper, Paul, 42111 Wuppertal, DE  
Voye, Christian, 58285 Gevelsberg, DE  
(74) DuPont Performance Coatings  
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285  
Wuppertal, DE

**G06T 15/50** → (51) **G06T 15/20****G06T 15/60** → (51) **G06T 15/20**

- (51) **G06T 15/70** (11) **1 326 210 B1**  
**G06T 17/00** **G06T 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 02080241.9 (22) 08.10.1998  
(84) BE DE FR GB IT LU NL  
(43) 09.07.2003  
(54) • Interaktive Zeitspannenanzeige  
• Interactive timeline visualization  
• Visualisation selon un calendrier de travail  
interactif
- (73) Intergraph Software Technologies Company,  
2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, Nevada  
89119, US  
(72) Stradley, David J., AL 35758, US  
(74) Froud, Clive, 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent  
TN30 6UG, GB  
(62) 98918000.5 / 0 972 272

**G06T 17/00** → (51) **G06T 15/70****G07C 9/00** → (51) **H04L 7/033**

- (51) **G07D 11/00** (11) **1 396 822 B1**  
**G07F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03018405.5 (22) 13.08.2003  
(84) DE GB IT  
(43) 10.03.2004  
(30) 09.09.2002 JP 2002263313  
(54) • Antriebsvorrichtung einer Speichereinheit für  
eine automatische Banknotenempfangs- und  
Speichereinheit  
• A driving unit of a storing unit for an automatic  
note receiving storing unit  
• Ensemble d'entraînement d'une unité de stoc-  
kage pour une unité automatique de réception  
et de stockage de billets
- (73) ASAH SEIKO KABUSHIKI KAISHA, Aoyama Tower  
Bldg. 2F, 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku,  
Tokyo 107-0062, JP  
(72) Yamamiya, Takahito, c/o Asahi Seiko K. K., Minato-  
ku, Tokyo, 107-0062, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwältin Harthausen Strasse 25 d, 81545  
München, DE

- (51) **G07F 7/08** (11) **0 957 460 B1**  
**H04M 3/50**  
(25) En (26) En  
(21) 98303544.5 (22) 06.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 17.11.1999  
(54) • Kreditstatus-Prüfsystem für Transaktionsver-  
arbeitungssystem und dazugehöriges Prüfverfah-  
ren  
• Credit status checking system for transaction  
processing system and checking method  
therefor  
• Système de vérification de l'état de crédit pour  
un système de traitement de transactions et sa  
méthode de vérification
- (73) Jintec Corporation, 5-7, Hirakawa-cho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 102, JP  
(72) Utsumi, Katsunori, Ashigarashimo-gun, Kanagawa,  
JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G07F 7/10** → (51) **H04L 9/32****G07F 19/00** → (51) **G07D 11/00**

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 352 368 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02732205.6 (22) 11.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.10.2003  
(86) US 2002/000849 11.01.2002  
(87) WO 2002/058022 2002/30 25.07.2002  
(30) 19.01.2001 US 765823  
(54) • DIEBSTAHLSICHERUNG MITTELS POSITI-  
ONSBESTIMMUNG  
• THEFT PREVENTION USING LOCATION  
DETERMINATION  
• PREVENTION DU VOL PAR DETERMINA-  
TION DE POSITION
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard,  
Santa Clara, CA 95052, US  
(72) JUNNARKAR, Harshad, V., Santa Clara, CA 95050,  
US  
SHI, Jun, San Jose, CA 95119, US  
MISHRA, Animesh, Milpitas, CA 95035, US  
(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G08B 13/19** (11) **1 178 454 B1**  
**G08B 13/193** **F21S 9/03**  
**H05B 37/02** **H01L 31/042**  
(25) En (26) En  
(21) 00810656.9 (22) 21.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 06.02.2002  
(54) • Autonome fotovoltaiisch betriebene Infrarotde-  
tektionsvorrichtung  
• Autonomous infrared sensing apparatus pow-  
ered by a photovoltaic device  
• Capteur autonome d'infrarouge alimenté par la  
voie d'une source photovoltaïque
- (73) Greatcell Solar S.A., 48, av. de Grandson, 1400  
Yverdon-les-Bains, CH  
(72) Thiebaut, Francis, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
Brooks, Keith, 1110 Morges, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25,  
CH

**G08B 13/193** → (51) **G08B 13/19**

- (51) **G08B 13/196** (11) **1 461 788 B1**  
**G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02805859.2 (22) 12.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 29.09.2004  
(86) IB 2002/005392 12.12.2002  
(87) WO 2003/056527 2003/28 10.07.2003  
(30) 28.12.2001 US 34670  
(54) • VIDEOÜBERWACHUNGS- UND BEOBACH-  
TUNGSSYSTEME MIT DER FÄHIGKEIT ZUM  
ABWICKELN ASYNCHRON GEMUL-  
TIPLEXTER VIDEOSIGNALE  
• VIDEO MONITORING AND SURVEILLANCE  
SYSTEMS CAPABLE OF HANDLING ASYN-  
CHRONOUSLY MULTIPLEXED VIDEO  
• SYSTEMES DE SURVEILLANCE ET DE  
MONITORAGE VIDEO CAPABLES DE PREN-  
DRE EN CHARGE LA VIDEO MULTIPLEXEE  
DE FACON ASYNCHRONE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

- (51) **G08B 13/24** (11) **0 799 463 B1**  
**G08C 19/00** **G06K 19/07**  
(25) En (26) En  
(21) 95940514.3 (22) 03.10.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 08.10.1997  
(86) US 1995/013122 03.10.1995  
(87) WO 1996/011455 1996/17 18.04.1996  
(30) 05.10.1994 US 318235  
(54) • UNIVERSELLE ELEKTRONISCHE IDENTIFI-  
KATIONSETIKETTE  
• UNIVERSAL ELECTRONIC IDENTIFICATION  
TAG  
• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION ELECTRONI-  
QUE UNIVERSELLE
- (73) Avid Identification Systems, Inc., Suite 5, 3179  
Hamner Avenue, Norco, CA 91760, US  
(72) BEIGEL, Michael, L., Corona, CA 91720, US  
MALM, Robert, E., Pacific Palisades, CA 90272, US  
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach  
12 49, 87712 Mindelheim, DE

**G08B 21/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G08B 21/02** (11) **1 224 642 B1**  
**H04M 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 00947481.8 (22) 17.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 24.07.2002  
(86) US 2000/019506 17.07.2000  
(87) WO 2001/031603 2001/18 03.05.2001  
(30) 28.10.1999 US 429769  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN  
HANDGERÄTEINTEGRIERTEN NOTFALL  
TONALARM  
• SYSTEM AND METHOD FOR A HANSET-  
INTEGRATED EMERGENCY AUDIBLE BEA-  
CON  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BALISE  
ÉMETTRICE D'URGENCE INTÉGRÉE À UN  
COMBINÉ
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUM, Arnold, J., San Diego, CA 92115, US  
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G08C 19/00** → (51) **G08B 13/24**

(51) **G08G 1/0967** (11) **1 122 702 B1**  
**H04Q 7/38** **G08G 1/127**  
(25) De (26) De  
(21) 01101442.0 (22) 23.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.08.2001  
(30) 31.01.2000 DE 10004061  
(54) • Verfahren und Einrichtungen zur Ermittlung von Bewegungsdaten einer Mobilstation  
• Method and apparatus for determining location data from a mobile station  
• Procédé et dispositif pour déterminer les données de localisation d'une station mobile  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Tervo, Juha Tuomo, 44791 Bochum, DE  
König, Jens, 44787 Bochum, DE  
Kunze, Klaus, 44793 Bochum, DE  
Karahan, Sedat, 44869 Bochum, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/123** (11) **1 337 988 B1**  
**G08G 1/133**  
(25) De (26) De  
(21) 01996844.5 (22) 08.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.08.2003  
(86) DE 2001/004199 08.11.2001  
(87) WO 2002/041281 2002/21 23.05.2002  
(30) 20.11.2000 DE 10058913  
(54) • INFORMATIONSSYSTEM FÜR EIN VERKEHRSNETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN  
• INFORMATION SYSTEM FOR TRAFFIC NETWORK AND METHOD  
• SYSTEME D'INFORMATION POUR RESEAU DE TRANSPORT ET PROCEDE  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Haru-Reisen Ohg., Seeburger Strasse 19b, 13581 Berlin, DE  
(72) MEINHOLD, Jens, 13467 Berlin, DE  
SCHULZE, Karsten, 13581 Berlin, DE  
(74) Berg, Peter, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G08G 1/127** → (51) **G08G 1/0967**

**G08G 1/133** → (51) **G08G 1/123**

(51) **G09F 3/02** (11) **1 555 644 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04100054.8 (22) 09.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.07.2005  
(54) • Etikett zum Übersiegeln eines Übergangs zwischen axial verschiedenen Querschnitten  
• Label for sealing a junction between axially different cross sections  
• Etiquette pour sceller un raccord entre des sections axialement différentes  
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE  
(72) Seidl, Peter, 81371 München, DE

(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

**G09F 9/00** → (51) **G09F 9/30**

(51) **G09F 9/30** (11) **1 349 135 B1**  
**G09F 9/00** **H01J 11/02**  
**H01J 9/02** **G02F 1/1343**  
**C09D 11/00** **H05K 1/09**  
**H05K 3/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01999931.7 (22) 04.12.2001  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 01.10.2003  
(86) JP 2001/010574 04.12.2001  
(87) WO 2002/047054 2002/24 13.06.2002  
(30) 04.12.2000 JP 2000368680  
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRODENBILDUNG FÜR EINE FLACHANZEIGE  
• METHOD OF FORMING ELECTRODE FOR FLAT PANEL DISPLAY  
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE ELECTRODE DESTINEE A UN PANNEAU D'AFFICHAGE PLAT  
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP  
(72) ABE, Noriyuki c/o ULVAC Corporation of, Sanbun-gun, Chiba 289-1226, JP  
ODA, Masaaki c/o ULVAC Corporation of, Sanbun-gun, Chiba 289-1226, JP  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorststrasse 31 Postfach, 3001 Bern, CH

(51) **G09F 11/30** (11) **1 223 569 B1**  
**B42F 17/28**  
(25) En (26) En  
(21) 02250183.7 (22) 11.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.07.2002  
(30) 16.01.2001 GB 0101085  
(54) • Rotierender Kartenhalter  
• Rotary card holder  
• Porte-cartes rotatif  
(73) Rotadex Systems Limited, Systems House, Central Business Park, Mackadown Lane, Birmingham B33 0JL, GB  
(72) Andrews, Simon Richard, Moseley, Birmingham, B13 9PB, GB  
Ingram, Jack, Leamington Spa, CV32 5AJ, GB  
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G09F 19/08** (11) **1 285 422 B1**  
**G09F 19/14** **G03B 25/02**  
**G03B 31/06** **G02B 27/22**  
(25) En (26) En  
(21) 01929830.6 (22) 16.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.02.2003  
(86) GB 2001/002146 16.05.2001  
(87) WO 2001/091093 2001/48 29.11.2001  
(30) 24.05.2000 GB 0012470  
05.07.2000 GB 0016517  
18.07.2000 GB 0017548  
03.08.2000 GB 0018940  
10.11.2000 GB 0027656  
14.11.2000 GB 0027717  
14.11.2000 GB 0027719  
(54) • ANIMATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT AUDIOSYNCHRONISIERUNG  
• ANIMATION METHOD AND DEVICE WITH SYNCHRONISED AUDIO OUTPUT

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANIMATION A SORTIE AUDIO SYNCHRONISEE  
(73) Virtual Video UK Ltd., Fernbank House, Springwood Way, Tytherington Business Park, Macclesfield SK10 2XA, GB  
(72) KAY, Robert, Wilmslow Cheshire, GB  
(74) Denmark, James, et al, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

**G09F 19/14** → (51) **G09F 19/08**

(51) **G09G 3/20** (11) **1 100 067 B1**  
**G09G 3/36** **G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 00124554.7 (22) 09.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2001  
(30) 09.11.1999 JP 31845999  
02.11.2000 JP 2000336067  
(54) • Anzeigegerät  
• Display unit  
• Dispositif d'affichage  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP  
(72) Miyauchi, Motoya, Tokyo, JP  
Machida, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Kayada, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Kubota, Kusuke, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **0 845 768 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97304757.4 (22) 01.07.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.06.1998  
(30) 27.11.1996 JP 31653796  
(54) • Wellenformgenerator mit Festwertspeicher und Plasmaanzeigevorrichtung damit  
• A waveform generator with a read only memory and a plasma matrix display using the same  
• Générateur de forme d'ondes à partir d'une mémoire morte et dispositif d'affichage à matrice plasma utilisant ce générateur  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Akira, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Tajima, Masaya, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Ueda, Toshio, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Kuriyama, Hirohito, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Ishida, Katsuhiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Kanazawa, Yoshikazu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **0 991 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99106809.9 (22) 06.04.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 05.04.2000  
(30) 30.09.1998 JP 27673598  
(54) • Steuerschaltung für eine Anzeigetafel  
• Drive circuit for display panel  
• Circuit de commande d'un panneau d'affichage  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Arimoto, Hironobu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Ito, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 349 141 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03251835.9 (22) 24.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2003  
(30) 28.03.2002 JP 2002093147

(54) • *Kondensatorentladeverfahren zum Verhindern von Nachbildern in einer Flüssigkristallanzeige mit aktiver Matrix*  
• *Capacitor discharging method for preventing afterimages in an active matrix liquid crystal display*  
• *Procédé de décharge d'un condensateur pour empêcher des images restants sur un affichage à cristaux liquides à matrice active*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Inoue, Ken, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Hirase, Toshiyuki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Uchiyama, Sadasumi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/20**

**G10H 1/00** → (51) **G10K 15/12**

(51) **G10H 1/38** (11) **1 435 604 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03027490.6 (22) 01.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 07.07.2004  
(30) 04.12.2002 JP 2002352865

(54) • *Musikstrukturerkennungsgerät und -verfahren*  
• *Music structure detection apparatus and method*  
• *Dispositif et procédé de détection de structure musicale*

(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Gayama, Shinichi c/o Corporate R & D Laboratory, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G10K 11/172** (11) **1 522 062 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03787640.6 (22) 09.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 13.04.2005  
(86) DE 2003/002292 09.07.2003  
(87) WO 2004/017301 2004/09 26.02.2004  
(30) 16.07.2002 DE 10232291

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN SCHALLBEKÄMPFUNG SOWIE TRIEBWERK FÜR FLUGZEUGE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ACTIVE SOUNDPROOFING, AND POWER UNIT FOR AEROPLANES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INSONORISATION ACTIVE ET GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR AVIONS*

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) ZILLMANN, Jörgen, 81675 München, DE

**G10K 11/28** → (51) **H04R 1/34**

(51) **G10K 15/12** (11) **1 125 274 B1**  
**G10H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 00960453.9 (22) 14.08.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 22.08.2001

(86) EP 2000/007923 14.08.2000  
(87) WO 2001/016934 2001/10 08.03.2001  
(30) 28.08.1999 GB 9920326

(54) • *DIGITALE SCHALLSIGNALVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG MIT EINER VERZÖGERUNGSLEITUNG*  
• *DIGITAL AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS COMPRISING A DELAY LINE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIONUMÉRIQUES COMPRENANT UNE LIGNE DE RETARD*

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

(72) GALLERY, Richard, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G10L 11/04** (11) **1 387 348 B1**  
(25) En (26) En

(21) 03254071.8 (22) 26.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2004  
(30) 01.08.2002 KR 2002045567

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Korrelationskoeffizienten zwischen Signalen und dazugehörige Grundfrequenz-Extraktion*  
• *Apparatus and method for determining correlation coefficient between signals, and apparatus and method for determining signal pitch therefore*  
• *Procédé et dispositif pour déterminer le coefficient de corrélation entre signaux et procédé et dispositif correspondant pour déterminer la fréquence fondamentale*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Geon-hyoung, 206-1402 Woonam Dream Valley, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G10L 15/06** (11) **1 074 973 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00109959.7 (22) 11.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.02.2001  
(30) 30.06.1999 EP 99112441

(54) • *Verfahren zur Erweiterung des Wortschatzes eines Spracherkennungssystems*  
• *Method of expanding a vocabulary of a speech system*  
• *Procédé pour l'expansion du vocabulaire d'un système de reconnaissance de la parole*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Backfried, Gerhard, 3002 Purkersdorf, AT  
Crépy, Hubert, 92100 Boulogne, FR

(74) Teufel, Fritz, et al, IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 061 503 B1**  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 00305063.0 (22) 15.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2000

(30) 17.06.1999 JP 17057499

(54) • *Fehlererkennung und Fehlerverdeckung für kodierte Sprachdaten*  
• *Error detection and error concealment for encoded speech data*  
• *Détection et masquage d'erreur pour données de parole codées*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Maeda, Yuuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5J, GB

(60) 05016949.9 / 1 596 364

(51) **G10L 19/00** (11) **1 093 690 B1**  
(25) De (26) De

(21) 99927812.0 (22) 31.05.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 25.04.2001

(86) EP 1999/003765 31.05.1999  
(87) WO 1999/063520 1999/49 09.12.1999

(30) 29.05.1998 EP 98109868

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FEHLERVERDECKUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MASKING ERRORS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MASQUAGE D'ERREURS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) XU, Wen, D-82008 Unterhaching, DE

HEINEN, Stefan, D-52849 Düren, DE

**G10L 19/00** → (51) **G10L 19/02**

(51) **G10L 19/02** (11) **1 395 980 B1**  
**G10L 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 02722610.9 (22) 18.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.03.2004  
(86) IB 2002/001388 18.04.2002

(87) WO 2002/091363 2002/46 14.11.2002  
(30) 08.05.2001 EP 01201689

(54) • *KODIEREN EINES AUDIOSIGNALS*  
• *AUDIO CODING*  
• *CODAGE AUDIO*

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

(72) TAORI, Rakesh, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/14** (11) **1 315 150 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02256895.0 (22) 03.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 28.05.2003

(30) 03.10.2001 US 326449 P  
28.06.2002 US 183554  
28.06.2002 US 183418  
09.08.2002 US 215048

(54) • *Adaptive Postfilterung zur Sprachdekodierung*  
• *Adaptive postfiltering for decoding speech*



- *Post-filtrage adaptif pour le décodage de parole*
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) Chen, Juin-Hwey, Irvine, California 92612, US
- Thyssen, Jes, Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**G11B 5/09** → (51) **G11B 5/74**

**G11B 5/41** → (51) **G11B 15/04**

- (51) **G11B 5/74** (11) **1 407 449 B1**  
**G11B 5/855** **G11B 5/82**  
**G11B 5/09**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02764938.3 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.04.2004
- (86) FR 2002/002299 02.07.2002
- (87) WO 2003/005349 2003/03 16.01.2003
- (30) 04.07.2001 FR 0108869
- (54) • **DATENSPEICHERMEDIUM MIT SEITLICH MAGNETISIERTEN KONTAKTSTELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **DATA STORAGE MEDIUM WITH LATERALLY MAGNETISED PADS AND METHOD FOR MAKING SAME**  
• **SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS A RESEAU DE PLOTS AIMANTES LATERALEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE SUPPORT.**
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) RODMACQ, Bernard, F-38113 VEUREY-VOROIZE, FR
- LANDIS, Stéphane, 98110 La Tour du Pin, FR
- DIENY, Bernard, F-38250 LANS en VERCORS, FR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G11B 5/82** → (51) **G11B 5/74**

**G11B 5/855** → (51) **G11B 5/74**

**G11B 7/00** → (51) **G11B 7/125**

- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 184 849 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00311542.5 (22) 21.12.2000
- (84) DE DK FR GB
- (43) 06.03.2002
- (30) 31.08.2000 JP 2000264151
- (54) • **Informationsaufzeichnungsverfahren**  
• **Information recording method**  
• **Procédé d'enregistrement d'information**
- (73) Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Fukuda, Takashi, Tsukuba, Ibaraki, JP
- Matsuda, Hiroo, Tsukuba, Ibaraki, JP
- Sumaru, Kimio, Tsukuba, Ibaraki, JP
- Kimura, Tatsumi, Tsuchiura, Ibaraki, JP
- Kato, Masao, Tsukuba, Ibaraki, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G11B 7/005** (11) **1 376 552 B1**  
**G11B 7/09**

- (25) En (26) En  
(21) 03077803.9 (22) 20.03.2002
- (84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 02.01.2004
- (30) 21.03.2001 JP 2001081152
- (54) • **Schwankungserfassungsschaltung und optische Plattenvorrichtung**  
• **Wobble detection circuit and optical disk apparatus**  
• **Circuit de détection d'oscillation et appareil de disque optique**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Maegawa, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 02251986.2 / 1 244 099

**G11B 7/007** → (51) **G11B 20/12**

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 111 601 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00942371.6 (22) 28.06.2000
- (84) AT DE FR GB
- (43) 27.06.2001
- (86) JP 2000/004257 28.06.2000
- (87) WO 2001/001405 2001/01 04.01.2001
- (30) 28.06.1999 JP 18259199
- (54) • **AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE PLATTEN UND FOKUSSIERSERVOSYSTEM**  
• **OPTICAL DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE, AND FOCUSING SERVOMECHANISM**  
• **ENREGISTREMENT SUR DISQUE OPTIQUE ET/OU DISPOSITIF DE REPRODUCTION, ET SERVOMECHANISME DE FOCALISATION**
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SAKO, Yoichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- OGAWA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- INOKUCHI, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **G11B 7/09** (11) **1 094 453 B1**  
**G11B 7/095**  
(25) En (26) En  
(21) 00308957.0 (22) 11.10.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 25.04.2001
- (30) 21.10.1999 KR 9945847
- (54) • **Optische Abtastkopfanordnung**  
• **Optical pickup assembly**  
• **Ensemble de tête de lecture optique**
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Seok-jung, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Lee, Yong-hoon, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Kim, Tae-Kyung, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Yoo, Jang-hoon, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

**G11B 7/09** → (51) **G11B 7/005**

**G11B 7/095** → (51) **G11B 7/09**

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 098 305 B1**  
**G11B 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00309767.2 (22) 03.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 09.05.2001

- (30) 04.11.1999 JP 31382199
- (54) • **Optisches Plattenaufzeichnungs-/wiedergabegerät mit Korrektur der Wellenform eines Laserausgangssignals**  
• **Optical disk recording/reproducing device employing waveform correction of laser output signal**  
• **Appareil d'enregistrement/de reproduction de disque optique avec correction de forme d'onde de signal de sortie de laser**
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 18, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Yamamoto, Tsuyoshi, Ota-shi, Gunma, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G11B 7/125** → (51) **G11B 7/135**

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 096 483 B1**  
**G11B 7/125**  
(25) En (26) En  
(21) 00309141.0 (22) 17.10.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.05.2001
- (30) 30.10.1999 KR 9947749  
30.10.1999 KR 9947751
- (54) • **Optische Abtasteinheit**  
• **Optical pickup**  
• **Tête de lecture optique**
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Tae-Kyung, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Chung, Chong-Sam, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
- Ahn, Young-Man, Youngtong-dong, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Seo, Hea-jung, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
- (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/135** (11) **1 381 039 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03020260.0 (22) 31.01.1994
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.01.2004
- (30) 01.02.1993 JP 1443293  
04.08.1993 JP 19335393
- (54) • **Vorrichtung mit einer zusammengesetzten Objektivlinse mit zwei Brennpunkten**  
• **Apparatus using a compound objective lens having two focal points**  
• **Dispositif utilisant une lentille d'objectif composée avec deux foyers**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Komma, Yoshiaki, Osaka 573-1113, JP
- Mizuno, Sadao, Ibaraki-shi Osaka, JP
- Nishino, Seiji, Osaka, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 00111253.1 / 1 049 084  
94300717.9 / 0 610 055

(51) **G11B 7/24** (11) **0 849 727 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97122322.7 (22) 17.12.1997
- (84) DE
- (43) 24.06.1998
- (30) 18.12.1996 JP 33819996  
20.01.1997 JP 735597
- (54) • **Optische Aufzeichnungsplatte**

- Optical recording disk
  - Disque d'enregistrement optique
- (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) Suzuki, Yuki, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP  
Okamoto, Yuuko, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP  
Horie, Michikazu, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP  
Kurose, Yutaka, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP  
Maeda, Shuuichi, Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa, JP
- (74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **0 925 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97941598.1 (22) 15.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
- (43) 30.06.1999  
(86) US 1997/016277 15.09.1997  
(87) WO 1998/011539 1998/11 19.03.1998  
(30) 16.09.1996 US 26390 P  
30.07.1997 US 902844
- (54) • MASCHINENLESBARE OPTISCHE PLATTE MIT MITTEL ZUR LESEVERHINDERUNG  
• MACHINE READABLE OPTICAL DISC WITH READING-INHIBIT AGENT  
• DISQUE OPTIQUE EXPLOITABLE PAR MACHINE À AGENT EMPÊCHANT LA LECTURE
- (73) FlexPlay Technologies Inc., 274 Madison Ave. Suite 1500, New York, NY 10016, US
- (72) ROLLHAUS, Philip, E., Chicago, IL 60610, US  
POWELL, John, R., Arlington, MA 02174, US  
CARLSON, Eric, J., Sudbury, MA 01776, US  
EHNTHOLT, Daniel, J., Hudson, MA, US  
WINKLER, Irwin, C., Arlington, MA 02174, US  
MARMO, Christopher, J., Boxboro, MA 01719, US  
VALENTINE, James, R., Reading, MA 01867, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G11B 15/04** (11) **0 866 451 B1**  
**G11B 5/41** **G11B 27/36**  
**G11B 20/12**  
(25) En (26) En  
(21) 98302077.7 (22) 19.03.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 23.09.1998  
(30) 21.03.1997 JP 6851197

- (54) • Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät  
• Recording and reproducing apparatus  
• Appareil d'enregistrement et de reproduction
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Takayama, Yoshihisa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Hiramoto, Takao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Oota, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 17/028** (11) **1 288 938 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02018361.2 (22) 14.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2003  
(30) 15.08.2001 JP 2001246352

- (54) • Plattenantriebsgerät wobei ein plattenförmiger Aufzeichnungsträger auf einen Drehteller zentriert ist  
• Disk rotation driving apparatus in which a disk-like recording medium is centered on a turn table  
• Appareil à disque dans lequel un support d'enregistrement en forme de disque, est centré sur une table tournante
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Wauke, Tomokuni, c/oAlps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 035 542 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98944310.6 (22) 29.09.1998  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 13.09.2000  
(86) JP 1998/004386 29.09.1998  
(87) WO 2000/019425 2000/14 06.04.2000

- (54) • PLATTENVORRICHTUNG  
• DISK DEVICE  
• DISPOSITIF POUR DISQUES
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) EGUCHI, Takaharu, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 416 485 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024522.9 (22) 27.10.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.05.2004  
(30) 28.10.2002 JP 2002312475  
29.10.2002 JP 2002314096  
29.10.2002 JP 2002314102  
30.10.2002 JP 2002315787

- (54) • Struktur zum Laden und Entladen einer Platte in ein Plattenlaufwerk  
• Disc loading and unloading structure for disc apparatus  
• Structure pour le chargement et déchargement de disques dans un appareil d'entraînement de disques
- (73) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Ichisa-cho, Takefu-shi, Fukui 915-8555, JP
- (72) Azai, Kouji, Takefu-shi 915-8555, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 19/02** (11) **0 899 731 B1**  
**G11B 27/00** **G11B 27/10**  
**G11B 20/12** **G06F 11/14**  
(25) En (26) En  
(21) 98105564.3 (22) 26.03.1998  
(84) DE GB  
(43) 03.03.1999  
(30) 26.08.1997 US 920120

- (54) • Verbessertes Disk-Log mit verteiltem Schreibsystem  
• Improved disk log using distributed write  
• Disque-log amélioré avec système d'enregistrement réparti
- (73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Voigt, Douglas L., Boise, Idaho 83702, US  
Burkes, Don L., Meridian, ID 83642, US  
Hanson, Kirk A., Eagle, Idaho 83616, US

- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G11B 19/02** → (51) **G11B 27/22**

- (51) **G11B 19/20** (11) **1 083 559 B1**  
**H02K 5/173** **F16C 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 00101331.7 (22) 22.01.2000  
(84) DE GB  
(43) 14.03.2001  
(30) 03.09.1999 JP 24997599  
(54) • Spindelmotor  
• A spindle motor  
• Moteur d'entraînement d'axe
- (73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Obara, Rikuro, Minebea co., Ltd., Karuizawa Manuf., Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
Matsuura, Seiichi, Minebea co., Ltd., Karuizawa, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G11B 19/26** (11) **1 193 704 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01302441.9 (22) 16.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 03.04.2002  
(30) 29.09.2000 JP 2000301461  
(54) • Drehsteuerverfahren für Aufzeichnungsmedium und Speichergerät  
• Rotation control method for recording medium and storage apparatus  
• Méthode de commande de rotation pour milieu d'enregistrement et appareil d'emmagasinage

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ikeda, Toru, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Yanagi, Shigenori, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Maeda, Miyozo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/22**

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 056 085 B1**  
**G11B 7/007**  
(25) En (26) En  
(21) 00110845.5 (22) 22.05.2000  
(84) FR GB NL  
(43) 29.11.2000  
(30) 26.05.1999 JP 14596999  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung/Wiedergabe von Informationen, welche die Kompatibilität mit verschiedenen Plattenformaten gewähren  
• Method and apparatus for recording/reproducing information allowing compatibility with different disc formats  
• Dispositif et procédé pour l'enregistrement /reproduction d'information permettant la compatibilité avec différents formats de disques
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Kando, Hidehiko, Res.Matsudo-shi, c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP  
Minemura, Hiroyuki, Kokubunji-shi c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP

Sukeda, Hirofumi, Tokorozawa-shi c/o Hitachi Ltd., Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G11B 20/12** → (51) **G11B 15/04**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 19/02**

**G11B 23/04** → (51) **G11B 23/107**

(51) **G11B 23/107** (11) **1 271 517 B1**  
**G11B 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 02021244.5 (22) 24.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2003  
(30) 25.12.1997 JP 35672297  
(54) • *Magnetbandkassette*  
• *Magnetic tape cartridge*  
• *Cassette à bande magnétique*  
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamishigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123, JP  
(72) Morita, Kiyoo, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Shiga, Hideaki, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Takahashi, Daisuke, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Ishihara, Yusuke, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Tsuyuki, Seiji, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP  
McAllister, Jeffrey S., Idaho 83713, US  
Albrecht, Thomas R., California 95123, US  
Heinze, Robert Ralph, California 92673, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE  
(62) 98124712.5 / 0 926 676

**G11B 27/00** → (51) **G11B 19/02**

**G11B 27/10** → (51) **G11B 19/02**

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/22**

(51) **G11B 27/22** (11) **1 152 422 B1**  
**G11B 27/10** **G11B 19/02**  
**G11B 20/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01115183.4 (22) 27.05.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 07.11.2001  
(54) • *Optisches Plattenlaufwerk und Verfahren zur  
Detektion eines Endteiles einer Aufzeichnung*  
• *Optical disc drive and method of detecting an  
end portion of recorded data*  
• *Unité de disque optique et procédé de détec-  
tion d'une partie terminale d'un enregistrement*  
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki,  
Tama-Shi, Tokyo, JP  
(72) Andoh, Junichi, Chofu-shi, Tokyo, JP  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,  
81543 München, DE  
(62) 99109288.3 / 1 056 090

**G11B 27/36** → (51) **G11B 15/04**

(51) **G21C 19/02** (11) **1 189 241 B1**  
**B23K 26/08** **B23K 26/12**  
**B23K 26/10** **G02B 6/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01917735.1 (22) 30.03.2001  
(84) DE FR SE  
(43) 20.03.2002  
(86) JP 2001/002802 30.03.2001  
(87) WO 2001/073793 2001/40 04.10.2001  
(80) 31.03.2000 JP 2000099730

(54) • *EINRICHTUNG ZUM REPARIEREN BZW.ZUR  
INSTANDHALTUNG UNTER WASSER*  
• *UNDERWATER MAINTENANCE REPAIR  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REPARATION ET D'ENTRE-  
TIEN SOUS-MARIN*  
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) OKADA, Satoshi, Tokyo 146-0094, JP  
IGAKURA, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0001, JP  
KIMURA, Motohiko, Yokohama-shi, Kanagawa  
247-0025, JP  
OGISU, Tatsuki, Yokohama-shi, Kanagawa  
231-0867, JP  
ONO, Yoshiaki, Zushi-shi, Kanagawa 249-0008, JP  
YODA, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa  
226-0015, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent  
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE

**G21D 1/02** → (51) **G01M 19/00**

**G21K 1/06** → (51) **G02B 1/10**

(51) **H01B 3/00** (11) **0 966 000 B1**  
**C08K 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99302098.1 (22) 18.03.1999  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 22.12.1999  
(30) 16.06.1998 US 98179  
(54) • *Vernetzbare Polyethylene Zusammensetzung*  
• *A polyethylene crosslinkable composition*  
• *Composition réticulable contenant du polyéthyl-  
ène*  
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS  
TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury  
Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US  
(72) Keogh, Michael John, Pinehurst, North Carolina  
28374, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boul't Wade  
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **H01B 3/12** (11) **1 509 931 B1**  
**C04B 35/468** **H01G 4/12**  
(25) En (26) En  
(21) 03730385.6 (22) 19.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2005  
(86) IB 2003/001914 19.05.2003  
(87) WO 2003/100793 2003/49 04.12.2003  
(30) 23.05.2002 DE 10222746  
(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF  
DER BASIS VON BARIUMTITANAT*  
• *DIELECTRIC COMPOSITION ON THE BASIS  
OF BARIUM TITANATE*  
• *COMPOSITION DIELECTRIQUE A BASE DE  
TITANATE DE BARYUM*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(72) HENNINGS, Detlev, 52066 Aachen, DE  
SCHREINEMACHER, Baby, 52066 Aachen, DE  
MACKENS, Uwe, 52066 Aachen, DE  
(74) Meyer, Michael Josef, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42,  
52088 Aachen, DE

(51) **H01B 3/30** (11) **1 297 539 B1**  
**H01B 3/44** **C08G 73/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01952194.7 (22) 21.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.04.2003  
(86) US 2001/019993 21.06.2001  
(87) WO 2002/003397 2002/02 10.01.2002  
(30) 30.06.2000 JP 2000198017  
(54) • *FÜR HOHE FREQUENZEN AUSGELEGTES  
ELEKTRONISCHES TEIL, DAS EIN ISOLIER-  
MATERIAL UMFASST, UND VERFAHREN ZU  
DESSEN HERSTELLUNG*  
• *HIGH-FREQUENCY ELECTRONIC PART  
COMPRISING AN INSULATION MATERIAL  
AND METHOD OF PREPARING THE SAME*  
• *ELEMENT ELECTRONIQUE HAUTE FRE-  
QUENCE COMPRENANT UN MATERIAU  
ISOLANT ET PROCEDE POUR SON PREPA-  
RATION*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KOBAYASHI, Mitsuaki, Hino-shi, Tokyo 191-0042,  
JP  
AYUKAWA, Hiroshi, Sagamihara-city, Kanagawa  
229-0032, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H01B 3/44** (11) **1 063 655 B1**  
**C08K 3/20** **C08K 9/06**  
(25) De (26) De  
(21) 00109631.2 (22) 05.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 27.12.2000  
(30) 25.06.1999 DE 19929021  
(54) • *Funktionelle Organylorganyloxysilane auf Trä-  
gerstoffen in Kabelcompounds*  
• *Carriers bearing functionalised organoorga-  
nooxysilanes in cable compositions*  
• *Supports portant des organoorganooxysilanes  
fonctionnalisés dans des compositions des  
câbles*  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,  
DE  
(72) Mack, Helmut, Dr., 79618 Rheinfelden, DE  
Barfurth, Dieter, 79618 Rheinfelden, DE  
Edelmann, Roland, 79664 Wehr, DE  
Frings, Albert-Johannes, Dr., 79618 Rheinfelden,  
DE  
Horn, Michael, Dr., 79618 Rheinfelden, DE  
Jenkner, Peter, Dr., 79618 Rheinfelden, DE  
Laven, Ralf, Dr., 60439 Frankfurt, DE  
Monkiewicz, Jaroslaw, Dr., 79618 Rheinfelden, DE  
Standke, Burkhard, Dr., 79540 Lörrach, DE

**H01B 3/44** → (51) **C08F 214/26**

**H01B 3/44** → (51) **H01B 3/30**

(51) **H01F 17/00** (11) **1 456 859 B1**  
**H01F 21/12** **H01L 23/64**  
**H01L 27/08**  
(25) De (26) De  
(21) 02799023.3 (22) 05.12.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.09.2004  
(86) DE 2002/004463 05.12.2002  
(87) WO 2003/052780 2003/26 26.06.2003  
(30) 18.12.2001 DE 10162263  
(54) • *INDUKTIVES BAUTEIL*  
• *INDUCTIVE COMPONENT*  
• *COMPOSANT INDUCTIF*



- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) TIEBOUT, Marc, 81739 München, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H01F 21/12** → (51) **H01F 17/00**

**H01G 4/12** → (51) **H01B 3/12**

- (51) **H01G 7/02** (11) **1 451 835 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02759321.9 (22) 12.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.09.2004
- (86) US 2002/025422 12.08.2002
- (87) WO 2003/023796 2003/12 20.03.2003
- (30) 07.09.2001 US 949387
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRETS**  
• **METHOD OF MAKING AN ELECTRET**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELECTRET**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHOU, Shih-Hung, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WU, Tien, Tsung, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MEI, Betty, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
SCHABERG, Mark, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BUCCELLATO, Gina, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ELSBERND, Cheryl, L., S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
GUERRA, Miguel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01G 9/035** (11) **1 006 536 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99123723.1 (22) 30.11.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.06.2000
- (30) 01.12.1998 JP 35690198
- (54) • **Elektrolytlösung für einen Elektrolytkondensator und diese verwendender Elektrolytkondensator**  
• **Electrolytic solution for electrolytic capacitor and electrolytic capacitor using the same**  
• **Solution électrolytique pour condensateur électrolytique et condensateur électrolytique utilisant celle-ci**
- (73) Rubycon Corporation, 1938-1, Oaza Nishiminowa, Ina-shi, Nagano-ken 399-4593, JP
- (72) Komatsu, Akihiko, c/o Rubycon Corporation, Ina-shi, Nagano-ken 399-4593, JP  
Ogawara, Tetsushi, c/o Rubycon Corporation, Ina-shi, Nagano-ken 399-4593, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01H 50/44** → (51) **F02N 11/08**

**H01H 51/06** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **H01H 71/10** (11) **1 040 499 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99944376.5 (22) 11.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
- (86) EP 1999/005899 11.08.1999
- (87) WO 2000/024022 2000/17 27.04.2000
- (30) 20.10.1998 DE 19848264

- (54) • **KOPPLUNGSEINRICHTUNG**  
• **COUPLING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE**
- (73) AEG Niederspannungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Platz 2-6, 24534 Neumünster, DE
- (72) HILLEBRAND, Dietmar, D-31848 Bad Münder, DE  
OPPEL, Jens, D-31863 Coppenbrügge, DE
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01J 9/02** → (51) **G09F 9/30**

**H01J 9/02** → (51) **H01J 61/073**

**H01J 11/02** → (51) **G09F 9/30**

**H01J 29/89** → (51) **G02B 1/10**

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 449 233 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02770115.0 (22) 25.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004
- (86) GB 2002/004865 25.10.2002
- (87) WO 2003/041111 2003/20 15.05.2003
- (30) 03.11.2001 GB 0126419
- (54) • **MIKROWELLEN-PLASMAGENERATOR**  
• **MICROWAVE PLASMA GENERATOR**  
• **GENERATEUR A PLASMA MICRO-ONDES**
- (73) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
- (72) GILLESPIE, Robert Frew, Abingdon, Oxfordshire OX14 1TE, GB  
HALL, Stephen Ivor, Oxford, Oxfordshire OX7 3TN, GB  
SHAWCROSS, James Timothy, Chalbury, Oxfordshire OX7 3TN, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Clare Josephine, Accentus plc Patents Department 329 Harwell, Didcot, Oxon OX11 0QJ, GB

- (51) **H01J 61/073** (11) **0 926 700 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98310549.5 (22) 22.12.1998
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 30.06.1999
- (30) 24.12.1997 US 998311  
26.08.1998 US 140587
- (54) • **Elektrode für Hochdruckentladungslampe**  
• **Electrode for a high pressure discharge lamp**  
• **Electrode pour lampe à décharge haute pression**
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (72) Niimi, Norikazu, Kasugai City, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01J 61/36** → (51) **H01J 61/073**

- (51) **H01J 61/42** (11) **1 154 461 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01111543.3 (22) 11.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 14.11.2001
- (30) 13.05.2000 DE 10023504
- (54) • **Verwendung einer Edelgas-Niederdruck-Entladungslampe für kosmetische oder therapeutische Zwecke**  
• **Cosmetic or therapeutic use of a noble gas low-pressure discharge lamp**

- **Utilisation cosmétique ou thérapeutique d'une lampe à décharge basse pression à gaz rare**
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) FR GB
- (72) Jüstel, Thomas, Dr., 52064 Aachen, DE  
Nikol, Hans, Dr., 52064 Aachen, DE  
Jalink, Cornelis Jojakim, 52064 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H01J 61/44** → (51) **H01J 61/42**

**H01J 61/46** → (51) **H01J 61/42**

**H01J 61/82** → (51) **H01J 61/073**

- (51) **H01L 21/00** (11) **0 869 542 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98302356.5 (22) 27.03.1998
- (84) DE GB
- (43) 07.10.1998
- (30) 02.04.1997 JP 9980397  
21.04.1997 JP 11878497
- (54) • **Vorrichtung zum Reinigen und Trocknen, Scheibenprozesssystem und Scheibenprozessverfahren**  
• **Cleaning and drying apparatus, wafer processing system and wafer processing method**  
• **Dispositif de nettoyage et séchage, système de traitement des plaquettes et méthode de traitement des plaquettes**
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-choe, Minato-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Kamikawa, Yuji, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP  
Kuroda, Osamu, Tosu-shi, Saga-ken, JP  
Soejima, Kenji, Ogi-gun, Saga-ken, JP  
Nomura, Tsuyoshi, Tosu-shi, Saga-ken, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 05077775.4

- (51) **H01L 21/00** (11) **0 905 748 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98870201.5 (22) 24.09.1998
- (84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL
- (43) 31.03.1999
- (30) 24.09.1997 US 59929 P  
19.11.1997 US 66164 P
- (54) • **Verfahren zum Entfernen von Teilchen und Flüssigkeit von der Oberfläche eines Substrats**  
• **Method of removing particles and a liquid from a surface of substrate**  
• **Méthode pour retirer des particules et un liquide de la surface d'un substrat**

- (73) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
- (72) Mertens, Paul, 3150 Haacht, BE  
Meuris, Mark, 3140 Keerbergen, BE  
Heyns, Marc, 3210 Linden, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**H01L 21/00** → (51) **H01L 21/66**

- (51) **H01L 21/027** (11) **1 137 054 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 99943411.1 (22) 20.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 26.09.2001
- (86) JP 1999/005102 20.09.1999
- (87) WO 2001/022480 2001/13 29.03.2001
- (54) • **BELICHTUNGSSYSTEM MIT EINEM PARALLELEN VERBINDUNGSMECHANISMUS UND BELICHTUNGSVERFAHREN**
- **EXPOSURE SYSTEM COMPRISING A PARALLEL LINK MECHANISM AND EXPOSURE METHOD**
- **SYSTÈME D'EXPOSITION COMPRENANT UN MÉCANISME À ATTELAGES PARALLELES ET MÉTHODE D'EXPOSITION**
- (73) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8831, JP
- (72) TANAKA, Keiichi, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H01L 21/311** → (51) **H01L 21/66**

- (51) **H01L 21/318** (11) **1 289 004 B1**
- H01L 21/321** (11) **H01L 23/532**
- (25) En (26) En
- (21) 02016868.8 (22) 30.07.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 05.03.2003
- (30) 24.08.2001 JP 2001254533
- 03.06.2002 JP 2002161874
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements**
- **Semiconductor device manufacturing method**
- **Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur**
- (73) CANON SALES CO., INC., 11-28, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- SEMICONDUCTOR PROCESS LABORATORY CO., LTD., 13-29, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Shioya, Yoshimi, Semiconductor Process Lab. Co. Ltd, Tokyo 108-0075, JP
- Nishimoto, Yuhko, Semiconductor Process Lab.Co.Ltd, Tokyo 108-0075, JP
- Suzuki, Tomomi, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- Ohgawara, Shoji, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- Maeda, Kazuo, Semiconductor Process Lab. Co. Ltd., Tokyo 108-0075, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**H01L 21/321** → (51) **H01L 21/318**

**H01L 21/321** → (51) **H01L 21/8242**

**H01L 21/56** → (51) **C08G 59/68**

**H01L 21/58** → (51) **G06K 19/077**

**H01L 21/60** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01L 21/66** (11) **1 112 591 B1**
- H01L 21/00** (11) **H01L 21/311**
- (25) En (26) En
- (21) 00942042.3 (22) 08.06.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.07.2001
- (86) EP 2000/005345 08.06.2000
- (87) WO 2000/079583 2000/52 28.12.2000
- (30) 17.06.1999 EP 99201954
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NASSÄTZEN VON HALBLEITERSUBSTRATEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR WET-ETCHING SEMICONDUCTOR WAFERS**

- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRAVURE HUMIDE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GEOMINI, Marcellinus, J., H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/8242**

**H01L 21/768** → (51) **H01L 21/8242**

- (51) **H01L 21/8242** (11) **0 715 350 B1**
- H01L 21/762** (11) **H01L 27/108**
- (25) En (26) En
- (21) 95118774.9 (22) 29.11.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 05.06.1996
- (30) 30.11.1994 US 351161
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines flachen Grabens zur Isolierung von zwei nebeneinanderliegenden tiefen Gräben unter Verwendung eines Silizidierungsprozesses**
- **Method of forming a shallow trench, for isolating adjacent deep trenches, using a silicidation step**
- **Méthode de formation d'une tranchée peu profonde, pour l'isolation de deux tranchées profondes adjacentes, utilisant une étape de silicidation**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Tsuchiaki, Masakatsu, c/o Int. Prop. Div., Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (74) Zangs, Rainer E., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/8242** (11) **0 884 777 B1**

- H01L 21/768** (11) **H01L 21/321**
- (25) En (26) En
- (21) 98300304.7 (22) 16.01.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 16.12.1998
- (30) 10.06.1997 KR 9723917
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Halbleiter-Speicherbauteils**
- **Method for manufacturing semiconductor memory device**
- **Procédé de fabrication d'un dispositif de mémoire semi-conducteur**
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do, KR
- (72) Park, Young-woo, Gunpo-city, Kyungki-do, KR
- Noh, Jun-yong, Namdong-gu, Incheon-city, 405-232, KR
- Koo, Bon-young, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Kang, Chang-jin, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Jung, Chul, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- Nam, Seok-woo, Kangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 04078044.7 / 1 521 303

(51) **H01L 23/00** (11) **1 362 901 B1**

- C09J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03009803.2 (22) 12.05.2003
- (84) DE FR IT
- (43) 19.11.2003

- (30) 14.05.2002 US 146387
- (54) • **Wärmehärtbare Klebefilme**
- **Thermoset adhesive films**
- **Films adhésifs thermodurcissables**
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) Nikolic, Nikola A., Princeton, New Jersey 08540, US
- Zhang, Ruzhi, Somerset, New Jersey 08873, US
- Musa, Osama M., Hillsborough, New Jersey 08844, US
- Jin, Hwaii, La palma, California 90623, US
- Wu, Bing, Marina Del Rey, California 92708, US
- Shenfield, David, Fountain Valley, California 92708, US
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**H01L 23/02** → (51) **C08G 59/68**

**H01L 23/532** → (51) **H01L 21/318**

**H01L 23/64** → (51) **H01F 17/00**

- (51) **H01L 27/06** (11) **1 011 143 B1**
- H04B 1/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99403173.0 (22) 16.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.06.2000
- (30) 17.12.1998 FR 9815941
- (54) • **Halbleitervorrichtung mit Substrat vom BiCMOS Typ und Rauschentkopplung**
- **Semiconductor device with BiCMOS type substrate having noise decoupling**
- **Dispositif semi-conducteur avec substrat du type BiCMOS à découplage de bruit**
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Belot, Didier, 38410 Rives, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**H01L 27/08** → (51) **H01F 17/00**

**H01L 27/108** → (51) **H01L 21/8242**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 041 636 B1**
- H01L 31/0216**
- (25) En (26) En
- (21) 00106638.0 (22) 28.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2000
- (30) 31.03.1999 US 282317
- (54) • **Photosensormatrix mit Randabschluss definiert von undurchsichtigem Filterschichtstapel**
- **Photosensitive array with edge photosite defined by opaque layer from filter stack**
- **Réseau de photodétecteurs avec bord défini par une couche opaque formée par empilement de filtres**
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Hosier, Paul, A., Rochester, NY 14612, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 27/15** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/04** (11) **1 009 037 B1****H01L 31/042**

- (25) Ja (26) En  
(21) 98932586.5 (22) 17.07.1998  
(84) DE GB  
(43) 14.06.2000  
(86) JP 1998/003241 17.07.1998  
(87) WO 1999/007022 1999/06 11.02.1999  
(30) 29.07.1997 JP 20289097  
29.07.1997 JP 20289197  
28.04.1998 JP 11868298

- (54) • **SOLARZELLENMODUL**  
• **SOLAR CELL MODULE**  
• **MODULE DE CELLULE SOLAIRE**  
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima  
3-chome, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP  
(72) KONDO, Masataka, Hyogo 651-1131, JP  
TAKENAKA, Atsushi, Shiga 520-0104, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis  
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,  
GB

**H01L 31/042** → (51) **G08B 13/19****H01L 31/042** → (51) **H01L 31/04**(51) **H01L 51/50** (11) **1 162 673 B1****H01L 51/56**

- (25) En (26) En  
(21) 01201999.8 (22) 28.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.12.2001  
(30) 08.06.2000 US 590043  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer emittierenden Schicht für eine organische lichtemittierende Vorrichtung**  
• **Method of making an emissive layer for an organic light-emitting device**  
• **Méthode de fabrication d'une couche émissive pour un dispositif organique émetteur de lumière**  
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US  
(72) Long, Michael Edgar, Rochester, New York  
14650-2201, US  
Tang, Ching Wan, Rochester, New York  
14650-2201, US  
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,  
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,  
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H01L 51/52** (11) **0 958 622 B1****H01L 27/15**

- (25) En (26) En  
(21) 97920818.8 (22) 02.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 24.11.1999  
(86) GB 1997/001208 02.05.1997  
(87) WO 1997/042666 1997/49 13.11.1997  
(30) 03.05.1996 GB 9609282  
(54) • **ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNG**  
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME**  
• **DISPOSITIF ORGANIQUE EMETTEUR DE LUMIERE ET METHODE DE FABRICATION**  
(73) Cambridge Display Technology Limited, 13 Station  
Road, Cambridge, CB1 2JB, GB  
(72) PICHLER, Karl, Wapingers Falls, New York, New  
York 12590, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/50**(51) **H01M 2/16** (11) **0 834 937 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97116814.1 (22) 26.09.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.04.1998  
(30) 26.09.1996 JP 27721396  
(54) • **Blei/Säure-Akkumulatorseparator und Verfahren zur Herstellung**  
• **Lead-acid battery separator and method for producing thereof**  
• **Accumulateur au plomb et procédé de fabrication**  
(73) G.S. Kasei Kogyo K.K., 1400-1, Aza Shimowasada,  
Oaza Inokuchi, Takatsuki-cho, Ika-gun, Shiga, JP  
(72) Ohba, Katsumi, c/o G. S. Kasei Kogyo K.K.,  
Takatsuki-cho, Ika-gun, Shiga, JP  
Ito, Shin, c/o G. S. Kasei Kogyo K.K., Takatsuki-  
cho, Ika-gun, Shiga, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **1 289 045 B1****H01M 10/40****H01M 4/38**

- (25) En (26) En  
(21) 02007548.7 (22) 03.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2003  
(30) 25.08.2001 KR 2001051588  
(54) • **Dünnschicht für die Anode einer sekundären Lithiumbatterie und Herstellungsmethode**  
• **Thin film for anode of lithium secondary battery and manufacturing method thereof**  
• **Couche mince pour l'anode d'une batterie secondaire au lithium et méthode de fabrication**  
(73) Samsung SDI Co. Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-gu,  
Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(72) Park, Young-sin, 225-501 Hwanggol Maeul  
Byucksan, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Oh, Joo-yeal, 110-906 Saemteo Maeul Hyundai  
Apt., Seoul, KR  
Baik, Hong-koo, 95-202 Hyundai-Apt., Seoul, KR  
Lee, Sung-man, 108-201 Green Town Apt.,  
Chuncheon-city, Kangwon-do, KR  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/02****H01M 4/48** → (51) **C01G 45/00****H01M 4/50** → (51) **C01G 45/00****H01M 4/88** → (51) **H01M 8/10**(51) **H01M 8/10** (11) **0 955 687 B1****H01M 4/88**

- (25) En (26) En  
(21) 99300520.6 (22) 25.01.1999  
(84) DE FI GB IT NL  
(43) 10.11.1999  
(30) 04.05.1998 KR 9815991  
29.12.1998 KR 9860009  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Suspension zur Bildung einer Katalysatorschicht für eine Brennstoffzelle mit Protonenaustauschmembran**  
• **Method for producing a slurry for forming a catalyst layer for a proton exchange membrane fuel cell**

• **Méthode de fabrication d'une suspension pour former une couche catalytique pour une pile à combustible à membrane échangeuse de protons**

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,  
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lim, Chan, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
Chang, Hyuk, Seongnam-city, Kyungki-do, KR  
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect  
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR, GB

**H01M 10/40** → (51) **H01M 4/02**(51) **H01M 10/42** (11) **0 828 304 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97115759.9 (22) 10.09.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 11.03.1998  
(30) 10.09.1996 JP 23925796  
(54) • **Apparat zur Regelung der Spannung einer Batterie**  
• **Storage battery voltage control apparatus**  
• **Appareil de commande de la tension d'une batterie**  
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,  
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Agatsuma, Eiji, 4-1 Chuo, 1-Chome Wako-shi,  
Saitama, JP  
Saitoh, Osamu, 4-1 Chuo, 1-Chome Wako-shi,  
Saitama, JP  
Takemoto, Hideharu, 4-1 Chuo, 1-Chome Wako-shi,  
Saitama, JP  
Matsumoto, Kenji, 4-1 Chuo, 1-Chome Wako-shi,  
Saitama, JP  
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679  
München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **0 821 428 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97112753.5 (22) 24.07.1997  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 28.01.1998  
(30) 25.07.1996 JP 19603596  
(54) • **Tragbares Funkgerät**  
• **Portable radio communication apparatus**  
• **Terminal de communication portable**  
(73) KYOCERA CORPORATION, 5-22, Kitainoue-cho,  
Higashino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607, JP  
(72) Suguro, Akihiro, c/o Kyocera Corp., Tsuzuki-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 224, JP  
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 11/08**(51) **H01Q 3/26** (11) **1 014 485 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 99929779.9 (22) 09.07.1999  
(84) DE GB  
(43) 28.06.2000  
(86) JP 1999/003730 09.07.1999  
(87) WO 2000/003456 2000/03 20.01.2000  
(30) 13.07.1998 JP 19758098  
13.07.1998 JP 19758198  
(54) • **ADAPTIVE GRUPPENANTENNE**  
• **ADAPTIVE ARRAY ANTENNA**  
• **ANTENNE ADAPTATIVE EN RESEAU**  
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.,  
10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8436, JP



- (72) YAMAGUCHI, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 03019890.7 / 1 367 670

**H01Q 3/26** → (51) **H01Q 25/00**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/08**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 9/14** (11) **1 471 602 B1**  
**H01Q 23/00** **H03J 5/24**  
**H04N 5/50**
- (25) En (26) En
- (21) 04009310.6 (22) 20.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 27.10.2004
- (30) 23.04.2003 JP 2003119035
- (54)
  - Empfangssignal-Pegel-Optimierung durch Abstimmung einer abstimmbaren Antenne
  - Receive signal level optimisation through tuning of tunable antenna
  - Optimisation du niveau d'un signal de réception par accord d'une antenne accordable
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Shigihara, Makoto, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP Nakamura, Yusuke, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H01Q 11/08** (11) **1 147 571 B1**  
**H01Q 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 99956177.2 (22) 19.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.10.2001
- (86) GB 1999/003885 19.11.1999
- (87) WO 2000/039887 2000/27 06.07.2000
- (30) 29.12.1998 GB 9828768
- (54)
  - ANTENNE
  - AN ANTENNA
  - ANTENNE
- (73) Sarantel Limited, 1 Park Row, Leeds, LS1 5AB, GB
- (72) LEISTEN, Oliver Paul, Kingsthorpe, Northampton NN2 8PT, GB
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H01Q 21/22** (11) **0 954 056 B1**  
**G01S 7/03** **G01S 7/28**
- (25) NL (26) En
- (21) 99201183.3 (22) 13.04.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 03.11.1999
- (30) 29.04.1998 NL 1009033
- (54)
  - Antennensystem
  - Antenna system
  - Système d'antenne
- (73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40 P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL
- (72) Groenenboom, Albert, 7555 GP Hengelo, NL
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01Q 21/22** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 25/00**

**H01Q 23/00** → (51) **H01Q 9/14**

- (51) **H01Q 25/00** (11) **1 297 591 B1**  
**H01Q 21/24** **H01Q 3/26**  
**H04Q 7/36** **H04B 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 01941361.6 (22) 07.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) SE 2001/001300 07.06.2001
- (87) WO 2001/099240 2001/52 27.12.2001
- (30) 21.06.2000 US 599974
- (54)
  - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN AUSSENDUNG VON SIGNALLEN IN MEHREREN STRAHLUNGSKULEN OHNE SPEISEKABLEKOHÄRENZ
  - SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUS TRANSMISSION OF SIGNALS IN MULTIPLE BEAMS WITHOUT FEEDER CABLE COHERENCY
  - SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION SIMULTANEE DE SIGNAUX DANS PLUSIEURS FAISCEAUX SANS COHERENCE DE CABLE D'ALIMENTATION
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAGERMAN, Bo, S-116 21 Stockholm, SE ÖSTMAN, Thomas, S-163 63 Sp nga, SE JOHANNISSON, Björn, S-434 31 Kungsbacka, SE
- (74) Hägglund, Mats O., et al, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H01R 4/22** (11) **1 213 789 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01128457.7 (22) 05.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.06.2002
- (30) 05.12.2000 US 251111 16.11.2001 US 987780
- (54)
  - Aufdrehbarer Drahtverbinder mit niedrigem Drehmoment
  - Low torque twist-on wire connector
  - Connecteur en vrille se montant avec un faible couple de serrage
- (73) King Lloyd H., 394 Larimore Valley Drive, Wildwood, MO 63005, US
- (72) King Lloyd H., Wildwood, MO 63005, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josef, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **H01R 9/05** (11) **0 897 603 B1**  
**H01R 24/02** **H01R 13/646**
- (25) En (26) En
- (21) 97948271.8 (22) 13.11.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.02.1999
- (86) US 1997/020725 13.11.1997
- (87) WO 1998/021783 1998/20 22.05.1998
- (30) 14.11.1996 US 30808 P
- (54)
  - STROMÜBERBRÜCKUNGSVERBINDER
  - POWER BYPASS CONNECTOR
  - CONNECTEUR DE DERIVATION D'ALIMENTATION
- (73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
- (72) STABILE, David, J., Horseheads, NY 14845, US HOPPER, Scott, R., Kent, WA 98032, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H01R 12/04** → (51) **H01R 12/20**

- (51) **H01R 12/16** (11) **1 294 055 B1**  
**H01R 13/18** **H01R 25/16**  
**H01R 31/06**
- (25) En (26) En
- (21) 02012381.6 (22) 06.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.03.2003
- (30) 22.06.2001 CA 2351283
- (54)
  - Steckverbinderanordnung mit einer Federbuchse und einem Doppelkontakt mit einem Paar von versetzten Kontaktelementen
  - Connector assembly comprising a tab-receiving insulated spring sleeve and a dual contact with pairs of spaced apart contact members and tails
  - Assemblage de connecteur avec une borne de connexion à ressort et un contact double avec une paire de contacts espacés
- (73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris 09, FR
- (72) Mills, James, Brossard, Quebec J4Y 1K1, CA Conde, Miguel, Seal Beach CA 90740, US Wolford, Gerald, Quebec H1T 3C6, CA
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01R 12/20** (11) **1 105 941 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99945040.6 (22) 11.08.1999
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 13.06.2001
- (86) US 1999/018290 11.08.1999
- (87) WO 2000/010228 2000/08 24.02.2000
- (30) 13.08.1998 JP 24257698
- (54)
  - VERBINDER MIT KONTAKTEN IN ZWEI REIHEN UND ENDSTÜCKEN MIT ÄHNLICHER IMPEDANZ
  - CONNECTOR WITH TWO ROWS OF TERMINALS HAVING TAIL PORTIONS WITH SIMILAR IMPEDANCE
  - CONNECTEUR A DEUX RANGEES DE BROCHES A QUEUES D'IMPEDANCES SIMILAIRES
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
- (72) NODA, Atsuhito, Hachioji-shi, Tokyo, JP HOSHINO, Tetsuo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP NIITSU, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP ASAKAWA, Tetsuya, Ha-12-406, Machida-Kiso Jutaku, Machida-shi, Tokyo 194-003, JP
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

- (51) **H01R 12/20** (11) **1 107 373 B1**  
**H01R 12/04** **H01R 13/424**  
**H01R 13/506**
- (25) En (26) En
- (21) 00310765.3 (22) 04.12.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (30) 02.12.1999 US 168485 P
- (54)
  - Einpressverbinder
  - Press-fit connector
  - Connecteur pour insertion à force
- (73) Tyco Electronics Canada Limited, 20 Esna Park Drive, Markham, Ontario L3R 1E1, CA
- (72) Dragos, Luca, 1203 Don Mills, Ontario M3A 3A8, CA Goto, Kazuhiro, Markham, Ontario L3P 6C7, CA Gyimes, Andras, Toronto, Ontario M6B 2Z7, CA
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 12/20** (11) **1 223 643 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01310277.7 (22) 07.12.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 17.07.2002  
 (30) 16.01.2001 US 760983  
 (54) • Elektrische Steckverbindungsbuchse und deren Anwendungsverfahren  
 • Apparatus and method for a receiving plug-in module  
 • Pièce de connexion électrique femelle et méthode d'utilisation  
 (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
 (72) Sheldon, Steven D., Auburn, CA 95603, US  
 Cowles, David R., Granite Bay, CA 95746, US  
 Gedraitas, Melissa S., Vancouver, WA, US  
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01R 12/20** (11) **1 269 578 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01925026.5 (22) 27.03.2001  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 02.01.2003  
 (86) US 2001/012231 27.03.2001  
 (87) WO 2001/076016 2001/41 11.10.2001  
 (30) 31.03.2000 US 541015  
 (54) • VERBINDERANORDNUNG MIT STABILISIERTEN MODULEN  
 • CONNECTOR ASSEMBLY WITH STABILIZED MODULES  
 • ENSEMBLE CONNECTEUR A MODULES STABILISES  
 (73) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US  
 (72) LONG, Michael, David, Harrisburg, PA 17112, US  
 (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 12/34** (11) **0 949 720 B1**  
**H01R 13/74**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99105428.9 (22) 17.03.1999  
 (84) DE FR GB  
 (43) 13.10.1999  
 (30) 09.04.1998 DE 19816126  
 (54) • Leiterplatte mit einem Kupplungselement einer Steckvorrichtung  
 • Circuit board with a connecting element of a connector  
 • Plaque à circuit avec un élément de connexion d'un connecteur  
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Klübenspies, Dieter, 65779 Kelkheim, DE  
 Zeiss, Manfred, 65428 Rüsselsheim, DE

**H01R 13/18** → (51) **H01R 12/16**

**H01R 13/424** → (51) **H01R 12/20**

**H01R 13/436** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/453** → (51) **H01R 13/629**

(51) **H01R 13/506** (11) **0 921 600 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/703**  
**H01R 13/639** **H01R 13/436**  
**B60R 21/01**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98309971.4 (22) 04.12.1998  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 09.06.1999  
 (30) 04.12.1997 US 67538 P  
 23.11.1998 US 197748

(54) • Richtungsfreie Zündpille-Anschlusseinrichtung für Kraftfahrzeug-Luftsacksysteme  
 • Orientationless squib connector assembly for automotive air bag assemblies  
 • Ensemble connecteur d'amorce exempt d'orientation pour ensembles airbag d'automobiles  
 (73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US  
 (72) Thomas & Betts International, Inc., Sparks, Nevada 89434, US  
 (74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H01R 13/506** → (51) **H01R 12/20**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/506**

(51) **H01R 13/629** (11) **1 396 052 B1**  
**H01R 13/453**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02735181.6 (22) 26.03.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 10.03.2004  
 (86) EP 2002/003394 26.03.2002  
 (87) WO 2002/078126 2002/40 03.10.2002  
 (30) 27.03.2001 IT T020010290  
 (54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER  
 • ELECTRIC CONNECTOR  
 • CONNECTEUR ELECTRIQUE  
 (73) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  
 (72) STELLA, Gianni, I-10141 Torino, IT  
 PIZZARELLI, Rocco, I-10036 Settimo torinese, IT  
 GIRARD, Fausto, I-10152 Torino, IT  
 (74) Boggio, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01R 13/639** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/646** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 12/34**

**H01R 24/02** → (51) **H01R 9/05**

**H01R 25/16** → (51) **H01R 12/16**

**H01R 31/06** → (51) **H01R 12/16**

**H01R 33/08** → (51) **F21V 19/00**

**H01R 35/02** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01R 39/38** (11) **1 430 571 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02767124.7 (22) 23.08.2002  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 23.06.2004  
 (86) DE 2002/003094 23.08.2002  
 (87) WO 2003/028171 2003/14 03.04.2003  
 (30) 21.09.2001 DE 10146568  
 (54) • BÜRSTENHALTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE  
 • BRUSH HOLDER FOR AN ELECTRICAL MACHINE  
 • PORTE-BALAI POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) WEHRLE, Andreas, 77652 Offenburg, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **1 304 775 B1**  
**H04B 10/17** **H04B 10/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02020440.0 (22) 11.09.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 23.04.2003  
 (30) 11.09.2001 KR 2001055834  
 (54) • Dispersionskompensierter optischer Faserverstärker  
 • Dispersion-compensated optical fiber amplifier  
 • Amplificateur optique à fibre à compensation de dispersion  
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
 (72) Hwang, Seong-Taek, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
 Song, Kwan-Woong, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
 Kim, Sung-Tae, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
 Joo, Young-Hoon, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
 Park, Sung-Jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/10** (11) **1 474 850 B1**  
**H01S 3/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03708841.6 (22) 17.01.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 (43) 10.11.2004  
 (86) US 2003/001380 17.01.2003  
 (87) WO 2003/063308 2003/31 31.07.2003  
 (30) 24.01.2002 US 56830  
 (54) • MIT SELTENEN ERDEN DOTIERTER EINMODIGER PHOSPHATGLAS-FASERLASER  
 • RARE-EARTH DOPED PHOSPHATE-GLASS SINGLE-MODE FIBER LASERS  
 • LASERS A FIBRE A MODE UNIQUE EN VERRE PHOSPHATE DOPEE AUX TERRES RARES  
 (73) NP Photonics Inc., 9030 South Rita Road, Suite 120, Tucson, AZ 85747, US  
 (72) JIANG, Shibin, Tucson, AZ 85718, US  
 SPIEGELBERG, Christine, P., Tucson, AZ 85750, US  
 (74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**H01S 3/134** → (51) **G03F 7/20**

**H01S 5/14** → (51) **G02B 17/06**

(51) **H01S 5/18** (11) **1 518 305 B1**  
**G02B 6/42**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03737790.0 (22) 23.06.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.03.2005  
 (86) CA 2003/000944 23.06.2003  
 (87) WO 2004/004083 2004/02 08.01.2004  
 (30) 28.06.2002 CA 2392119  
 11.10.2002 US 269892  
 (54) • EIN GEGEN RÜCKSTREUUNG UNEMPFINDLICHER ELEKTROOPTISCHER KOPPLER UND METHODE ZU DESSEN ANKOPPLUNG AN EINEN WELLENLEITER  
 • A BACK REFLECTION INSENSITIVE ELECTRO-OPTICAL INTERFACE AND A METHOD OF COUPLING THE SAME TO A WAVEGUIDE

- *INTERFACE ELECTRO-OPTIQUE INSENSIBLE AU SIGNAL DE FOND ET PROCEDE DE COUPLAGE DE CETTE INTERFACE A UN GUIDE D'ONDES*
- (73) Photonami Inc., 50 Mural Street, Units 10 and 11, Richmond Hill, Ontario L4B 1E4, CA
- (72) HASLETT, Tom, Toronto, Ontario M4L 2S5, CA  
LI, Wei, North York, Ontario M3A 1V4, CA  
SADEGHI, Seyed, Mostafa, Toronto, Ontario M4P 2K8, CA  
SHAMS-ZADEH-AMIRI, Ali, M., North York, Ontario M3A 1V4, CA
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 362 396 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01994296.0 (22) 18.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.11.2003  
(86) US 2001/049089 18.12.2001  
(87) WO 2002/060024 2002/31 01.08.2002  
(30) 29.12.2000 US 751422
- *RESONANZREFLEKTOR ZUR VERWENDUNG MIT OPTOELEKTRONISCHEN EINRICHTUNGEN*
  - *RESONANT REFLECTOR FOR USE WITH OPTOELECTRONIC DEVICES*
  - *REFLECTEUR RESONANT A UTILISER AVEC DES DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES*
- (73) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) COX, James, Allen, New Brighton, MN 55112, US  
MORGAN, Robert, A., Plymouth, MN 55447, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- H01S 5/183** → (51) **G02B 17/06**
- (51) **H02J 7/02** (11) **0 843 397 B1**  
**B60L 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 97250334.6 (22) 11.11.1997  
(84) AT DE FR GB  
(43) 20.05.1998  
(30) 13.11.1996 DE 19646800
- *Batterieladegerät*
  - *Battery charger*
  - *Chargeur de batterie*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) Dihlmann, Thomas, 13581 Berlin, DE
- (74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 188 213 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00932632.3 (22) 19.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.03.2002  
(86) US 2000/013840 19.05.2000  
(87) WO 2000/074202 2000/49 07.12.2000  
(30) 26.05.1999 US 320435
- *EINE THERMISCHE ENERGIEQUELLE VERWENDEnde UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG (USV)*
  - *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY UTILIZING THERMAL ENERGY SOURCE*

- *ALIMENTATION NON INTERRUPTIBLE METTANT EN OEUVRE UNE SOURCE D'ENERGIE THERMIQUE*
- (73) Active Power, Inc., 2128 West Braker Lane, BK 12, Austin, TX 78758, US
- (72) PINKERTON, Joseph, F., Austin, TX 78731, US  
CLIFTON, David, B., Leander, TX 78641, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H02K 1/14** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 1/18** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 249 919 B1**  
**H02K 1/14** **H02K 21/16**  
**H02K 1/18** **H02K 11/00**  
**H02K 29/08** **H02K 3/18**  
**H02K 3/52** **H02K 15/03**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02291384.2 (22) 17.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.10.2002  
(30) 03.05.2000 FR 0005639  
20.02.2001 FR 0102263
- *Rotor einer rotierenden elektrischen Maschine*
  - *Rotor of a rotating electrical machine*
  - *Rotor de machine électrique tournante*
- (73) MOTEURS LEROY-SOMER, Boulevard Marcellin Leroy, 16000 Angoulême, FR
- (72) Coupard, Eric, 16000 Angoulême, FR  
Gauthier, Pascal, 16290 Asnières-Sur-Nouere, FR  
Saint-Michel, Jacques, 16000 Angoulême, FR  
Gilles, Christophe, 16000 Angoulême, FR  
Eydelie, André, 16710 Saint Yrieix, FR  
Jadeau, Laurent, 16110 La Rochefoucauld, FR  
Augier, Philippe, 16430 Champniers, FR  
Guillot, Jean-Marie, 16320 Blanzaguet-Saint-Cybard, FR
- (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (62) 01400981.5 / 1 152 516

**H02K 3/18** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 3/30** → (51) **H02K 3/48**

**H02K 3/40** → (51) **H02K 3/48**

- (51) **H02K 3/48** (11) **1 296 438 B1**  
**H02K 3/40** **H02K 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 02010116.8 (22) 08.05.2002  
(84) DE GB  
(43) 26.03.2003  
(30) 21.09.2001 JP 2001287993
- *Rotierende elektrische Maschine*
  - *Rotary electric machine*
  - *Machine électrique tournante*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Aoyama, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Gotou, Kazuo, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Ejima, Hidehiro, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Shibata, Takashi, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**H02K 3/52** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 5/128** → (51) **F04D 13/06**

**H02K 5/173** → (51) **G11B 19/20**

**H02K 9/19** → (51) **F16D 31/02**

- (51) **H02K 11/00** (11) **1 294 079 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02014210.5 (22) 26.06.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.03.2003  
(30) 14.09.2001 DE 10145570
- *Elektromotor mit einem Aufnahmeraum für einen Temperaturfühler*
  - *Electric motor with a seating for a temperature sensor*
  - *Moteur électrique avec logement pour capteur de température*
- (73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Schmid, Jürgen, Dipl.-Ing., 88682 Salem, DE  
Heppel, Ulrich, Dipl.-Ing., 73272 Neidlingen, DE  
Bindig, Bernd, Dipl.-Ing., 73230 Kirchheim, DE
- (74) Reimold, Otto, et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**H02K 11/00** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 15/095** (11) **1 278 292 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405616.0 (22) 18.07.2002  
(84) CH DE IT LI  
(43) 22.01.2003  
(30) 20.07.2001 EP 01810720
- *Vorrichtung zum Wickeln eines mehrpoligen Stators*
  - *Device for winding a stator having a plurality of poles*
  - *Dispositif pour bobiner un stator ayant une pluralité de pôles*
- (73) ATS Wickel- und Montagetechnik AG, Grossezelgstrasse 21, 5436 Würenlos, CH
- (72) Walter, Patrice, 8105 Watt, CH  
Eugster, Beat, 8113 Boppelsen, CH  
Meier, Konrad, 8105 Watt, CH
- (74) Wiedmer, Edwin, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**H02K 21/16** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 21/24** → (51) **F04D 13/06**

**H02K 23/18** → (51) **H02K 23/66**

- (51) **H02K 23/66** (11) **0 924 842 B1**  
**H02K 23/18**  
(25) En (26) En  
(21) 98124094.8 (22) 18.12.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.06.1999  
(30) 19.12.1997 US 994172
- *Umschaltmechanismus für einen Elektromotor*
  - *Reversing mechanism for electric motors*
  - *Inverseur de marche pour un moteur électrique*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711, US
- (72) Karasa, Alvydas P., Fallston, Maryland 21161, US  
Howard, Thomas J. Jr., Whitehall, Maryland 21161, US



- (74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker Europe, European Group Headquarters, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- (60) 05012994.9 / 1 583 206  
05013212.5 / 1 583 207

**H02K 29/08** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02M 5/27** (11) **1 126 589 B1**  
**H02P 9/48**
- (25) En (26) En  
(21) 01101638.3 (22) 26.01.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.08.2001  
(30) 01.02.2000 JP 2000024413
- (54) • *Leistungseinheit mit einem dreiphasigen Generator und einem Direktumrichter mit dreiphasiger Eingangsspannung und einphasiger Ausgangsspannung*  
• *Power unit including a three-phase generator and a cycloconverter having three-phase input voltage and single phase output voltage*  
• *Unité de puissance comprenant un générateur triphasé et un cyclo-convertisseur avec tension d'entrée triphasée et tension de sortie mono-phasée*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Asai, Koichi, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Shimizu, Motohiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Eguchi, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**H02P 5/00** → (51) **G05D 13/62**

- (51) **H02P 8/00** (11) **1 083 653 B1**  
**H02P 8/02**  
**H02P 8/24**  
**G04C 3/14**
- (25) En (26) En  
(21) 00123475.6 (22) 11.04.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 14.03.2001  
(30) 11.04.1996 JP 8918896  
19.04.1996 JP 9828096
- (54) • *Motorantriebsvorrichtung*  
• *Motor driving apparatus*  
• *Dispositif d'entraînement de moteur*
- (73) CITIZEN WATCH CO. LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (72) Higuchi, Haruhiko, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP  
Ichikawa, Masakazu, Soka-shi, Saitama 340, JP  
Kihara, Hiroyuki, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP  
Murakami, Tomomi, Higashimurayama-shi, Tokyo 189, JP  
Tsuchiya, Hidetaka, Akishima-shi, Tokyo 196, JP
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 97915716.1 / 0 833 438

**H02P 8/02** → (51) **H02P 8/00****H02P 8/10** → (51) **H02P 8/00****H02P 8/24** → (51) **H02P 8/00****H02P 9/48** → (51) **H02M 5/27**

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 127 406 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 00947093.1 (22) 06.07.2000  
(84) DE FI GB SE

- (43) 29.08.2001  
(86) US 2000/018579 06.07.2000  
(87) WO 2001/018956 2001/11 15.03.2001  
(30) 03.09.1999 US 389903  
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD*  
• *HIGH EFFICIENCY POWER AMPLIFIER*  
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A RENDEMENT ELEVE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SIGMON, Bernard, Eugene, Gilbert, AZ 85233, US  
MYERS, Ronald, Gene, Scottsdale, AZ 85260, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

**H03F 1/32** (11) **1 324 486 B1**  
**H03F 1/34**  
**H03G 3/12**  
**H03G 3/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 00962895.9 (22) 27.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2003  
(86) JP 2000/006672 27.09.2000  
(87) WO 2002/027921 2002/12 04.04.2002  
(54) • *VVERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR VERZERRUNGSKOMPENSATION UND ZUR AUSGANGSSTEUERUNG*  
• *METHOD AND CIRCUIT FOR DISTORTION COMPENSATION AND OUTPUT CONTROL*  
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE COMPENSATION DE LA DISTORSION ET DE CONTROLE DES SORTIES*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MISE, Toshio, c/o Mitsubishi Denki K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
TANABE, Tomohiro, Minoo-shi, Osaka 562-0045, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**H03F 1/34** → (51) **H03F 1/32****H03F 3/30** → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 468 489 B1**  
**H03F 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 03705754.4 (22) 14.01.2003  
(84) CH DE FR LI NL SE  
(43) 20.10.2004  
(86) US 2003/001040 14.01.2003  
(87) WO 2003/063344 2003/31 31.07.2003  
(30) 16.01.2002 US 52035  
(54) • *OPERATIONSVERSTÄRKER MIT VERBES- SERTEM EINGANGSGLEICHSPANNUNGS- VERSCHIEBUNGSBEREICH*  
• *OPERATIONAL AMPLIFIER HAVING IMPROVED INPUT OFFSET PERFORMANCE*  
• *AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL POSSEDANT DES PERFORMANCES DE DECALAGE D'ENTREE AMELIOREES*
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) VERNON, Scott, D., Chandler, AZ 85226, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H03G 1/04** → (51) **H03F 1/32****H03G 3/12** → (51) **H03F 1/32****H03G 3/30** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03G 5/16** (11) **1 322 037 B1**  
**H04R 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 02396171.7 (22) 15.11.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 25.06.2003  
(30) 26.11.2001 FI 20012313  
(54) • *Verfahren zum Entwurf eines Modalentzerrers für eine Niederfrequenz-Schallwiedergabe*  
• *Method for designing a modal equalizer for a low frequency sound reproduction*  
• *Procédé de conception d'un égalisateur modal pour une reproduction sonore à basse fréquence*
- (73) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI
- (72) Karjalainen, Matti, 02760 Espoo, FI  
Mäkivirta, Aki, 73100 Lapinlahti, FI  
Antsalo, Poju, 00570 Helsinki, FI  
Välimäki, Vesa, 02160 Espoo, FI
- (74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**H03J 3/04** (11) **0 868 024 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 98302343.3 (22) 27.03.1998  
(84) DE FR IT NL  
(43) 30.09.1998  
(30) 28.03.1997 JP 7831597  
(54) • *Funkempfänger und Verfahren zum Einstellen der in diesem Funkempfänger verwendeten Abstimmfrequenz*  
• *Radio receiver and method for adjusting the tuning frequency used in the same*  
• *Récepteur de radio et méthode d'ajustement de la fréquence d'accord utilisée dans le même*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Kobayashi, Keiji, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H03J 5/24** → (51) **H01Q 9/14****H03J 7/00** → (51) **H04L 7/033****H03K 5/135** → (51) **H03K 5/15**

- (51) **H03K 5/15** (11) **1 018 805 B1**  
**H03K 5/135**  
**G06F 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 99310576.6 (22) 24.12.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 12.07.2000  
(30) 08.01.1999 US 115215 P  
04.08.1999 US 368464  
(54) • *LVDS interface mit einer Phasenregelschleife für eine programmierbare logische Vorrichtung*  
• *LVDS interface incorporating phase-locked loop circuitry for use in programmable logic device*  
• *Interface LVDS comportant une boucle à verrouillage de phase pour dispositif logique programmable*
- (73) ALTERA CORPORATION, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
- (72) Sung, Chiakang, San Jose, CA 95134, US  
Wang, Bonnie I., San Jose, CA 95134, US  
Cliff, Richard G., San Jose, CA 95134, US

(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

---

(51) **H03K 17/16** (11) **1 405 415 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02726870.5 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.04.2004  
(86) US 2002/015261 14.05.2002  
(87) WO 2002/095531 2002/48 28.11.2002  
(30) 23.05.2001 US 864061  
(54) • **SCHALTUNG MIT STEUERBARER ÄNDE-  
RUNGSGESCHWINDIGKEIT**  
• **CIRCUIT HAVING A CONTROLLABLE SLEW  
RATE**  
• **CIRCUIT PRESENTANT UNE VITESSE DE  
BALAYAGE REGLABLE**

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal  
Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) HUNT, Ken S., Finchampstead, Berkshire RG40  
3QE, GB

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,  
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(60) 05012855.2 / 1 589 661

---

(51) **H03L 7/06** (11) **1 475 891 B1**  
**G01R 31/3187** (26) **G01R 31/3185**  
(25) En (26) En  
(21) 03010239.6 (22) 07.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.11.2004  
(54) • **Eingebettete Testschaltung für Phasenregel-  
schleife sowie dazugehörige Verfahren und  
Rechnerprogramm**  
• **Built-in self-test circuit for phase locked loops,  
test method and computer program product  
therefore**  
• **Circuit de test intégré pour boucle à  
verrouillage de phase, méthode et programme  
informatique correspondants**

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Napolitano, Leonardo, I-80036 Palma Campania  
(Napoli), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro &  
Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123  
Torino, IT

---

(51) **H03L 7/07** (11) **1 404 020 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03020627.0 (22) 10.09.2003  
(84) DE FR  
(43) 31.03.2004  
(30) 26.09.2002 JP 2002281842  
(54) • **Phasenregelkreis zum Reduzieren des Pha-  
senfehlers im stationären Zustand**  
• **Phase-locked loop circuit reducing steady  
state phase error**  
• **Boucle à verrouillage de phase pour réduire  
l'erreur de phase en régime stationnaire**

(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668,  
JP

(72) Hayashida, Keiji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8668, JP  
Hasegawa, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8668, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

**H03L 7/081** → (51) **G06F 1/04**

**H03L 7/089** → (51) **H03L 7/14**

(51) **H03L 7/14** (11) **1 022 857 B1**  
**H03L 7/089**  
(25) En (26) En  
(21) 00300462.9 (22) 21.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 26.07.2000  
(30) 25.01.1999 US 236865  
(54) • **Phasenregelschleife und Verfahren zum  
Erzeugen von redundanten Nottaktsignalen**  
• **Phase locked loop and method that provide  
fail-over redundant clocking**  
• **Boucle à verrouillage de phase et procédé  
produisant un cadencement redondant de  
secours**

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle,  
Santa Clara, California 95054, US

(72) Doblal, Drew G., San Jose, California 95129, US

(74) Haines, Miles John L.S., et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **H03M 1/10** (11) **1 133 828 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99958569.8 (22) 08.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.09.2001  
(86) SE 1999/002020 08.11.1999  
(87) WO 2000/031876 2000/22 02.06.2000  
(30) 20.11.1998 US 196811  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIE-  
RUNG EINER ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING  
ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION**  
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE  
DE NUMERISATION**

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) HÄNDEL, Peter, S-753 36 Uppsala, SE  
PETTERSSON, Mikael, S-752 72 Uppsala, SE  
SKOGLUND, Mikael, S-433 70 Sävedalen, SE

(74) Hägglund, Mats O., et al, Ericsson AB Patent Unit  
Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H03M 1/12** (11) **1 388 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03102462.3 (22) 07.08.2003  
(84) DE GB  
(43) 11.02.2004  
(30) 07.08.2002 GB 2182988  
(54) • **Wandlerschaltung, Tunerschaltung und Demo-  
dulator**  
• **Conversion circuit, tuner and demodulator**  
• **Circuit de conversion, circuit d'accord et démo-  
dulateur**

(73) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor,  
Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB

(72) Arambepola, Bernard, N21 1PD, London, GB  
Hackney, Philip, Wiltshire SN4 8LW, GB

(74) Robinson, John Stuart, et al, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford  
OX4 2RU, GB

---

**H03M 7/30** → (51) **H04B 1/66**

(51) **H04B 1/16** (11) **1 120 918 B1**  
**H04M 1/72**  
(25) De (26) De  
(21) 00204531.8 (22) 14.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 01.08.2001  
(30) 23.12.1999 DE 19962282  
(54) • **Stromsparschaltung mittels bertriebszustands-  
abhängiger Ansteuerung einer Anzeigevorrich-  
tung eines Endgerätes für Mobile Kommunika-  
tion**

• **Power saving circuit in mobile terminal with  
control of the display dependent on the state  
of operation**  
• **Circuit d'économie d'énergie dans un terminal  
mobile en controlant l'affichage dépendant de  
l'état de fonctionnement**

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

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

(84) FR GB

(72) Bauer, Harald, Philips Corporate I. P. GmbH, 52064  
Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property &  
Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
Aachen, DE

---

(51) **H04B 1/20** (11) **0 744 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96303614.0 (22) 21.05.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.11.1996  
(30) 22.05.1995 US 447336  
(54) • **Fernsteuergerät eines Audiosystems**  
• **Remote control for home audio system**  
• **Dispositif de commande de distance pour un  
système audio**

(73) AT&T IPM Corp., 2333 Ponce de Leon Boulevard,  
Coral Gables, Florida 33134, US

(72) Grewe, Anthony James, Holmdel, New Jersey  
07733, US  
Singer, Howard M., Marlboro, New Jersey 07746,  
US  
Shelby, Kevin Alan, Red Bank, New Jersey 07701,  
US

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie  
NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford  
Green, Essex IG8 0TU, GB

---

**H04B 1/28** → (51) **H01L 27/06**

---

**H04B 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

---

(51) **H04B 1/40** (11) **0 732 010 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 95901339.2 (22) 29.11.1994  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 18.09.1996  
(86) DE 1994/001413 29.11.1994  
(87) WO 1995/015620 1995/24 08.06.1995  
(30) 04.12.1993 DE 4341435  
(54) • **FUNKGERÄT**  
• **RADIO SET**  
• **APPAREIL RADIO**

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HOF, Manfred, D-13629 Berlin, DE

---

(51) **H04B 1/66** (11) **0 918 401 B1**  
**H03M 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 98304685.5 (22) 12.06.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.05.1999  
(30) 20.11.1997 KR 9761606  
(54) • **Skalierbares Audiokodier- und Dekodierverfah-  
ren und Gerät**  
• **Scalable audio encoding/decoding method and  
apparatus**  
• **Procédé et appareil de codage et decodage  
audio échelonnable**

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-  
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Park, Sung-hee, Seocho-gu, Seoul, KR  
Kim, Yeon-bae, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.  
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04B 1/707** → (51) **H04J 13/00**

**H04B 1/707** → (51) **H04L 7/06**

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 847 147 B1**  
**H04B 7/216**
- (25) En (26) En
- (21) 97121324.4 (22) 04.12.1997
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 10.06.1998
- (30) 06.12.1996 JP 32649396
- (54)
  - Verfahren zur Steuerung der Senderleistung für einen CDMA Nachrichtenübertragungssystem
  - Transmission power control method for a CDMA communication system
  - Procédé de contrôle de la puissance d'émission pour un système de communication à AMDC
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyodaku, Tokyo, JP
- (72) Tsunehara, Katsuhiko, Yokohama-shi, JP  
Yano, Takashi, Tokorozawa-shi, JP  
Doi, Nobukazu, Hachioji-shi, JP  
Uta, Takaki, Yokohama-shi, JP  
Hasegawa, Keiji, Higashimurayama-shi, JP
- (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 181 783 B1**  
**H04Q 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 00931178.8 (22) 09.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) EP 2000/004230 09.05.2000
- (87) WO 2000/076083 2000/50 14.12.2000
- (30) 02.06.1999 GB 9912846
- (54)
  - VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG
  - A METHOD OF CONTROLLING POWER
  - PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LONGONI, Fabio, FIN-02130 Espoo, FI  
SALONAHO, Oscar, FIN-00100 Helsinki, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 370 011 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03010614.0 (22) 12.05.2003
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 10.12.2003
- (30) 11.05.2002 KR 2002026055
- (54)
  - Verfahren zur Leistungskompensation Bestimmung in einem Hochgeschwindigkeit Paketzugriff in der Abwärtsverbindung in einem CDMA asynchronen Mobile Kommunikationssystem
  - Method for determining power offset of High Speed Downlink Packet Access (HSDPA) in an asynchronous CDMA mobile communication system
  - Procédé pour déterminer un décalage de puissance dans un accès de paquet à haute vitesse sur la liaison descendante dans un système de communications mobile asynchrone
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kwak, Yong-Jun, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Choi, Sung-Ho, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Ju-Ho, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 417 778 B1**  
**H04L 1/18**

- (25) De (26) De
- (21) 02755001.1 (22) 19.08.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 12.05.2004
- (86) EP 2002/009261 19.08.2002
- (87) WO 2003/017524 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 EP 01119922
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSTELLEN DER SENDELEISTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - METHOD AND DEVICES FOR CONTROLLING THE EMISSION POWER OF A COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCEDE ET DISPOSITIFS DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ZIRWAS, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE

**H04B 7/005** → (51) **H04L 12/00**

**H04B 7/04** → (51) **H01Q 3/26**

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 085 678 B1**  
**H04B 10/00**  
**H04Q 7/30**  
**H04B 7/06**  
**H04L 25/03**
- (25) En (26) En
- (21) 00307895.3 (22) 13.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (30) 13.09.1999 JP 25913799  
13.09.1999 JP 25934699  
13.09.1999 JP 25935599  
24.09.1999 JP 27112499
- (54)
  - Funkübertragungssystem mit einer Gruppenantenne mit variablem Strahlmuster
  - Radio communication system with variable beam-pattern antenna array
  - Système de communication radio avec un réseau d'antennes à motif de faisceaux variable
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Seto, Ichiro, Fuchu-shi, Tokyo-to, JP  
Murakami, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Shibata, Osamu, Asao-ku Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
Matsuoka, Hidehiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 05027830.8

**H04B 7/10** → (51) **H01Q 25/00**

**H04B 7/216** → (51) **H04B 7/005**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 273 105 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00922033.6 (22) 11.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- (43) 08.01.2003
- (86) US 2000/009600 11.04.2000
- (87) WO 2001/078249 2001/42 18.10.2001
- (54)
  - VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BEFEHLEN IN ABWÄRTSRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSER INBAND-SIGNALISIERUNG
  - METHOD AND SYSTEM EMPLOYING WIRELESS IN-BAND SIGNALING FOR DOWNLINK TRANSMISSION OF COMMANDS
  - PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT LA SIGNALISATION INTRABANDE SANS FIL POUR LA TRANSMISSION DE COMMANDES PAR LIAISON DESCENDANTE
- (73) AirNet Communications Corporation, 3950 Dow Road, Melbourne, FL 32934, US
- (72) KOMARA, Michael A., Satellite Beach, Florida 32937, US  
SCHMUTZ, Thomas R., Indialantic, FL 32903, US  
OVERTON, Roger, L., Huntington Station, NY 11746-3517, US
- (74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**H04B 7/26** → (51) **H04Q 7/38**

**H04B 10/00** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 10/06** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **H04B 10/08** (11) **1 392 011 B1**  
**G01M 11/00**  
**G01B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 03013727.7 (22) 17.06.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 25.02.2004
- (30) 21.08.2002 US 225512
- (54)
  - Vorrichtung und Verfahren zur Merkmalsextraktion von optischen Komponenten und Kalibrierung von optischen Empfängern mittels Rayleigh Rückstreuung
  - De-embedment of optical component characteristics and calibration of optical receivers using rayleigh backscatter
  - Dispositif et procédé d'extraction et de calibration des caractéristiques des composants des récepteurs optique par retrodiffusion de Rayleigh
- (73) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Motamedi, Ali R., Los Altos, CA 94024, US  
Barney, Douglas M., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 10/08** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/10** (11) **0 955 738 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98122692.1 (22) 30.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.11.1999
- (30) 08.05.1998 US 75308
- (54)
  - Differentialsender und Empfänger auf Basis von Polarisation zur Unterdrückung des Hintergrundrauschens in optischen Freiraum Verbindungen
  - Polarization based differential transmitter and receiver for reduction of background noise in free-space optical links
  - Transmetteur et récepteur différentiels à base de polarisation pour réduction du bruit de fond dans des liaisons optiques en espace libre
- (73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Aronson, Lewis B., Los Altos, California 94024, US



(74) Liesegang, Roland, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 10/155** → (51) **H04J 14/02**

**H04B 10/17** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H04B 10/18** (11) **1 149 479 B1**  
**G02B 6/293** **G02B 6/036**  
**G02B 6/02**

(25) En (26) En  
(21) 99963543.6 (22) 15.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 31.10.2001  
(86) EP 1999/009962 15.12.1999  
(87) WO 2000/038356 2000/26 29.06.2000  
(30) 18.12.1998 EP 98124065  
19.02.1999 US 120759 P

- (54) • OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN MIT GERINGEN VERLUSTEN UND NICHTLINIENAREN EFFEKTEN
- OPTICAL SYSTEM AND METHOD HAVING LOW LOSS AND NON-LINEAR EFFECTS
- SYSTEME ET PROCEDE OPTIQUE A FAIBLES PERTES ET A FAIBLES EFFETS NON LINEAIRES

(73) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) TIRLONI, Bartolomeo, Italo, I-24126 Bergamo, IT  
ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Milano, IT  
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT  
(60) 05028639.2

**H04B 10/18** → (51) **H01S 3/067**

**H04J 3/02** → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04J 3/06** (11) **1 179 236 B1**  
**H04L 7/033**

(25) En (26) En  
(21) 00930771.1 (22) 16.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.02.2002  
(86) US 2000/013440 16.05.2000  
(87) WO 2000/070801 2000/47 23.11.2000  
(30) 19.05.1999 US 314812

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PHASENAUSGEGLICHTEN MASTER- UND SLAVETAKTSIGNALEN
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MASTER AND SLAVE PHASE-ALIGNED CLOCKS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT D'HORLOGES MAITRESSE ET ASSERVIE A ALIGNEMENT DE PHASE

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US  
(72) DOBLAR, Drew, G., San Jose, CA 95129, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04J 13/00** (11) **1 047 221 B1**  
**H04B 1/707**

(25) En (26) En  
(21) 00108666.9 (22) 20.04.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 25.10.2000  
(30) 21.04.1999 JP 11370599

- (54) • PN-Kodegenerator, Kommunikationsvorrichtung unter Verwendung des PN-Kodegenerators, Kommunikationssystem und Verfahren zur Erzeugung eines PN-Kodes

- PN code generator, communication unit using the PN code generator, communication system, and PN code generation method
- Générateur de code PN, dispositif de communication utilisant le générateur de code PN, système de communication et procédé de génération de code PN

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP  
(72) Karino, Shingo, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 495 568 B1**  
**H04B 10/155** **H04B 10/08**

(25) En (26) En  
(21) 03720705.7 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2005  
(86) GB 2003/001618 14.04.2003  
(87) WO 2003/088542 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 GB 0208560  
17.12.2002 GB 0229543

- (54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
  - TRANSMISSION SYSTEM
  - SYSTEME DE TRANSMISSION
- (73) Azea Networks Limited, Bates House, 151 Church Road, Harold Wood, Romford, Essex RM3 0SD, GB  
(72) CHOWN, Martin, Essex CM17 0JN, GB  
BARNES, Stuart Azea Networks Limited, Essex RM3 0SD, GB

WEBB, Stephen Michael, Near Meopham Kent DA13 0TP, GB  
WINTERBURN, David Charles, Ware Herts. SGU 2LX, GB

(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**H04K 1/00** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 1/00** → (51) **G10L 19/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04B 7/005**

**H04L 5/14** → (51) **B61L 3/12**

(51) **H04L 7/033** (11) **1 298 832 B1**  
**H03J 7/00** **G07C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 02102065.6 (22) 26.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.04.2003  
(30) 31.07.2001 JP 2001232467  
(54) • Schlüssellose Zugangsberechtigungskontrollempfänger

- Keyless access control receiver
- Récepteur pour commande d'autorisation d'accès sans cle

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hanaoka, Hiromichi, Haibara-cho, Haibara-gun, JP  
(74) Brunner, Michael John, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04L 7/033** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 7/06** (11) **1 342 336 B1**  
**H04B 1/707** **H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 01270243.7 (22) 05.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.09.2003  
(86) US 2001/046602 05.12.2001  
(87) WO 2002/049236 2002/25 20.06.2002  
(30) 13.12.2000 US 255098 P

- (54) • MODIFIZIERTER RAUM-ZEIT BLOCK-SENDEDIVERSITÄTSKODIERER
- MODIFIED BLOCK SPACE TIME TRANSMIT DIVERSITY ENCODER
- CODEUR EN DIVERSE D'EMISSION A CODE SPATIO-TEMPOREL A BLOC MODIFIE

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
(72) KIM, Younglok, Fort Lee, NJ 07024, US  
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US  
(74) Larsson, Kjell, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/00** (11) **0 903 886 B1**  
**H04N 7/167** **H04L 9/18**  
**H04K 1/00** **H04L 9/06**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En  
(21) 98117568.0 (22) 16.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 24.03.1999  
(30) 18.09.1997 JP 25315897

- (54) • Übertragungsverfahren und -vorrichtung zum kombinieren Multiplexen und Verschlüsseln
- Information transmission method and apparatus for combining multiplexing and encryption
- Procédé et dispositif de transmission combinant le multiplexage et le chiffage

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP  
(72) Kataoka, Mitsuteru, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP  
Harada, Takenosuke, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Machida, Kazuhiro, Inzai-shi, Chiba-ken, JP  
Masuda, Isao, Tokyo-to, JP

(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 324 530 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02026828.0 (22) 28.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2003  
(30) 27.12.2001 JP 2001396429  
(54) • Datenübertragungssystem unter Verwendung einer Bitumkehrung

- Data transfer system using bit inversion
- Système de transmission de données utilisant une inversion d'éléments binaires

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Inoue, Akihiko, Ksaya-gun, Fukuoka 811-2401, JP  
Kai, Koji, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0053, JP  
Toujima, Masayoshi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2413, JP  
Hashimoto, Takashi, Fukuoka-shi, Fukuoka 816-0058, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 9/06** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 9/18** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **0 817 420 B1**
- G07F 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 97304682.4 (22) 27.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 07.01.1998
- (30) 28.06.1996 JP 16896596
- (54)
  - *Authentifizierungsverfahren, Kommunikationsverfahren und Informationsverarbeitungseinrichtung*
  - *Authentication method, communication method, and information processing apparatus*
  - *Procédé d'authentification, procédé de communication et dispositif de traitement d'information*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kusakabe, Susumu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Takada, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 12/00** (11) **1 000 483 B1**
- H04B 7/005**
- (25) En (26) En
- (21) 98936570.5 (22) 03.08.1998
- (84) AT DE FI FR GB IT NL SE
- (43) 17.05.2000
- (86) GB 1998/002329 03.08.1998
- (87) WO 1999/007105 1999/06 11.02.1999
- (30) 01.08.1997 ZA 9706885
- (54)
  - *LEISTUNGSANPASSUNG IN EINEM MEHRSTATIONSNETZWERK*
  - *POWER ADAPTATION IN A MULTI-STATION NETWORK*
  - *ADAPTATION DE PUISSANCE DANS UN RESEAU MULTISTATIONS*
- (73) Iwics Inc., 19125 North Creek Parkway, Suite 201, Bothell, Washington 98011, US
- (72) LARSEN, Mark, Sievert, Val-de-Grace 0184, ZA
- LARSEN, James, David, Pretoria 0002, ZA
- (74) Dixon, Philip Matthew, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 05027571.8

**H04L 12/14** → (51) **H04M 15/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/26** (11) **0 895 376 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98105550.2 (22) 26.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 03.02.1999
- (30) 01.08.1997 US 904511
- (54)
  - *Verfahren und Vorrichtung zur Sammlung von Informationen über die Benutzung eines Paketnetzwerks*
  - *Method and apparatus for collecting information on use of a packet network*
  - *Procédé et appareil pour la collecte d'information sur l'utilisation d'un réseau de commutation par paquets*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Ward, Robert G., Colorado Springs, CO 80920, US
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 05005893.2 / 1 545 058

**H04L 12/26** → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 198 926 B1**
- H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 00984005.9 (22) 07.12.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 24.04.2002
- (86) US 2000/033187 07.12.2000
- (87) WO 2001/045348 2001/25 21.06.2001
- (30) 14.12.1999 US 460575
- (54)
  - *BRÜCKE ZUR CAN-TCP/IP-VERBINDUNG*
  - *BRIDGE FOR CAN TO TCP/IP CONNECTION*
  - *PONT POUR LA CONNEXION CAN A TCP/IP*
- (73) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
- (72) MARBACH, Alain, Belmont, MA 02478, US
- LANGER, Wolfgang, Portsmouth, NH 03801, US
- (74) Gray, John James, Fitzpatricks 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 330 073 B1**  
**H04Q 7/38** **H04Q 7/22**

- (25) En (26) En
- (21) 02250352.8 (22) 18.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (54)
  - *Verfahren und Einrichtung zur Zugriffskontrolle eines mobilen Endgerätes in einem Kommunikationsnetzwerk*
  - *Method and apparatus for access control of a wireless terminal device in a communications network*
  - *Méthode et dispositif pour contrôler l'accès d'un terminal sans fil dans un réseau de communication*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Haverinen, Henry, 40250 Jyväskylä, FI
- Bush, Anton, Nottingham NG9 2EZ, GB
- Rinnemaa, Jyri, 33720 Tampere, FI
- Smith, Mike P., Cambridge, CB4 5JB, GB
- Takamäki, Timo, 33720 Tampere, FI
- Tuomi, Jukka, 33730 Tampere, FI
- Tuominen, Hannu, 02700 Kauniainen, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- (60) 04018185.1 / 1 523 129

(51) **H04L 12/28** (11) **1 334 588 B1**  
**H04L 12/56**

- (25) De (26) De
- (21) 01996953.4 (22) 16.11.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.08.2003
- (86) DE 2001/004321 16.11.2001
- (87) WO 2002/041583 2002/21 23.05.2002
- (30) 17.11.2000 DE 10056944
- (54)
  - *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON KOMMUNIKATIONSNETZEN ANHAND DYNAMISCH EINSTELLBARER AUSWAHLKRITERIEN ZUR STEUERUNG EINES VERBINDUNGSBAUS ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSENDSTELLEN*
  - *METHOD FOR SELECTING COMMUNICATION NETWORKS BY MEANS OF DYNAMICALLY ADJUSTABLE SELECTION CRITERIA FOR CONTROLLING A LINK SET UP BETWEEN TWO TERMINALS*
  - *PROCEDE POUR SELECTIONNER DES RESEAUX DE COMMUNICATION A L'AIDE DE CRITERES DE SELECTION A REGLAGE DYNAMIQUE AFIN DE COMMANDER L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION ENTRE DES TERMINAUX DE COMMUNICATION*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRUMM, Thomas, 82131 Gauting-Königswiesen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 410 571 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02713338.8 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.04.2004
- (86) SE 2002/000591 26.03.2002
- (87) WO 2002/082742 2002/42 17.10.2002
- (30) 04.04.2001 SE 0101201
- (54)
  - *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINES EINRICHTUNGSKENNUNGSBLOCKS AUF EINER VON DER BLUETOOTH-STRECKE GETRENNTEN ZWEITEN KOMMUNIKATIONSSTRECKE*
  - *METHOD FOR TRANSFERRING A DEVICE IDENTIFIER BLOCK ON A SECOND COMMUNICATION LINK SEPARATED FROM THE BLUETOOTH LINK*
  - *PROCEDE DE TRANSFERER UN BLOC IDENTIFICATEUR DE DISPOSITIF SUR UNE DEUXIEME LIAISON DE COMMUNICATION DISTINCTE DE LA LIAISON BLUETOOTH*
- (73) Connectblue AB, Stora Varvsgatan 11 n:1, 211 19 Malmö, SE
- (72) VONHEIM, Thomas, S-217 74 Malmö, SE
- OLSSON, Patrik, S-217 72 Malmö, SE
- (74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 566 018 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03785537.6 (22) 25.11.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.08.2005
- (86) DE 2003/003898 25.11.2003
- (87) WO 2004/049629 2004/24 10.06.2004
- (30) 26.11.2002 DE 10255159
- (54)
  - *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KONFIGURIEREN VON KOMMUNIKATIONSBEZIEHUNGEN ZWISCHEN IN EINEM PAKETORIENTIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZ ANGEORDNETEN KOMMUNIKATIONSEINHEITEN*
  - *METHOD FOR THE AUTOMATIC CONFIGURATION OF COMMUNICATION RELATIONSHIPS BETWEEN COMMUNICATION UNITS SITUATED IN A PACKET-ORIENTED COMMUNICATIONS NETWORK*
  - *PROCEDE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE LIAISONS DE COMMUNICATION ENTRE DES UNITES DE COMMUNICATION DISPOSEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BAHL, Thomas, 17489 Greifswald, DE
- PRÄGER, Frank, 17491 Greifswald, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/413**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/28** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 12/40** → (51) **G06F 13/38**

(51) **H04L 12/403** (11) **0 723 350 B1**  
**B60R 16/02**

- (25) En (26) En
- (21) 96100230.0 (22) 09.01.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 24.07.1996

- (30) 18.01.1995 JP 541695  
16.02.1995 JP 2825595  
12.10.1995 JP 26439195
- (54) • *Master/Slave-Kommunikationssystem, -Gerät und -Verfahren*  
• *Master/slave communication system, device and method*  
• *Système, appareil et procédé de communication maître-esclave*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref., JP
- (72) Takaba, Katsumi, Kariya-city, Aichi-pref., 448, JP  
Hyodo, Masahito, Kariya-city, Aichi-pref., 448, JP  
Abe, Takahide, Kariya-city, Aichi-pref., 448, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner Röss, Kaiser, Poite Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H04L 12/403** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **H04L 12/413** (11) **0 870 385 B1**  
**H04L 12/28** **H04J 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 97903557.3 (22) 10.03.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.10.1998
- (86) IB 1997/000229 10.03.1997
- (87) WO 1997/035408 1997/41 25.09.1997
- (30) 18.03.1996 EP 96400552  
03.12.1996 EP 96402611
- (54) • *NACHRICHTEN-KOLLISIONSARBITRIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MINI-SCHLITZEN*  
• *TRANSMISSION CONTROL METHOD BETWEEN A PLURALITY OF STATIONS AND CORRESPONDING COMMUNICATION STATIONS*  
• *PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION ENTRE UNE PLURALITE DE STATIONS ET STATIONS DE COMMUNICATION CORRESPONDANTES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BERRADA, Marouane, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BRAJAL, Américo, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KORAITIM, Héba, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/46** (11) **0 680 177 B1**  
**H04L 12/56** **H04L 12/28**  
**H04Q 7/32**
- (25) En (26) En
- (21) 95302549.1 (22) 18.04.1995
- (84) GB NL SE
- (43) 02.11.1995
- (30) 18.04.1994 JP 7829694
- (54) • *Zugriffsverfahren und Relaisstation und Endgeräte dafür*  
• *Access method and a relay station and terminals thereof*  
• *Procédé d'accès et station-relais et ses terminaux*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Osawa, Tomoki, Tokyo, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 128 609 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00310753.9 (22) 04.12.2000
- (84) DE GB
- (43) 29.08.2001
- (30) 13.12.1999 US 459448

- (54) • *Paketklassifizierungsautomat*  
• *Packet classification engine*  
• *Automate de classification de paquets*
- (73) ASCEND COMMUNICATIONS, INC., One Ascend Plaza, 1701 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (72) Hebb, Andrew T., Hudson, Massachusetts 01749, US  
Cherian, Sanjay G., Brrokline, New Hampshire 03033, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 225 734 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 01850230.2 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.07.2002
- (30) 12.01.2001 US 759672
- (54) • *Verfahren, System und Rechnerprogrammprodukt zur Bandbreitenteilung in einem System mit Mehrfachzugriff*  
• *Method, system and computer program product for bandwidth allocation in a multiple access system*  
• *Méthode, dispositif et produit de programmes informatiques pour l'allocation de bande passante dans un système à accès multiple*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) St. John, James T., Goode, Virginia 24556, US
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 417 812 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02761356.1 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.05.2004
- (86) US 2002/025751 13.08.2002
- (87) WO 2003/017596 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 US 930759  
15.02.2002 US 77123
- (54) • *DUAL MODE BLUETOOTH/WIRELESS GERÄT MIT OPTIMIERTEN AUFWACHZEITEN FÜR ENERGIE-EINSPARUNG*  
• *DUAL MODE BLUETOOTH/WIRELESS DEVICE WITH WAKE-UP TIMES OPTIMIZED FOR POWER CONSERVATION*  
• *DISPOSITIF BIMODE, BLUETOOTH ET RADIO, OPTIMISE POUR LA CONSERVATION D'ENERGIE*
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LEE, Wayne, A., Los Altos, CA 94024, US  
PATTABIRAMAN, Ganesh, Stanford, CA 94305, US  
WENDOLL, Thomas, E., San Jose, CA 95126, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 470 680 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03741750.8 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004
- (86) US 2003/002225 24.01.2003
- (87) WO 2003/085908 2003/42 16.10.2003
- (30) 28.01.2002 US 58722
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VORRICHTUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON DATENVERKEHR*

- BEI AUSFALLSICHERUNG IN EINER KOPFSTATION EINES BREITBANDKABELNETZES*
- *METHOD, COMPUTER-READABLE MEDIUM AND SYSTEMS FOR RESTORING TRAFFIC DURING FAILOVER IN A CABLE HEAD END*
- *APPAREILS ET PROCEDES DE RETABLISSEMENT DU TRAFIC LORS DE LA REPRISE SUR PANNE DANS UN TETE DE CABLES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) LU, Yong, San Jose, CA 95138, US  
ZHANG, Jin, Cupertino, CA 95014, US  
KHAUNTE, Sunil, Mountain View, CA 94041, US  
CHANDRAN, Kartik, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 497 960 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03722280.9 (22) 04.04.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.01.2005
- (86) DE 2003/001235 04.04.2003
- (87) WO 2003/090415 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10218808
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERVIELFÄLTIGUNG UND VERTEILUNG VON INFORMATIONEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROFILEN VON TEILNEHMERN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*  
• *METHOD FOR DUPLICATING AND DISTRIBUTING INFORMATION FOR IDENTIFYING PROFILES OF SUBSCRIBERS OF A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCEDE DE REPRODUCTION ET REPARATION D'INFORMATIONS POUR L'IDENTIFICATION DE PROFILS D'ABONNES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ENDERLEIN, Janos-Gerold, 10115 Berlin, DE

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/56** → (51) **H04M 15/00**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/38**

**H04L 12/66** → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 050 138 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99905447.1 (22) 20.01.1999
- (84) DE GB NL
- (43) 08.11.2000
- (86) US 1999/001219 20.01.1999
- (87) WO 1999/037067 1999/29 22.07.1999
- (30) 20.01.1998 US 71879
- (54) • *CMOS TREIBER UND ON-CHIP ABSCHLUSS FÜR GIGABAUD SCHNELLE DATENKOMMUNIKATION*  
• *CMOS DRIVER AND ON-CHIP TERMINATION FOR GIGABAUD SPEED DATA COMMUNICATION*  
• *EXCITATEUR DE MOS COMPLEMENTAIRE ET TERMINAISON INCORPOREE POUR COMMUNICATION DE DONNEES RAPIDE DE GIGABAUD*
- (73) Silicon Image, Inc., 10131 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) AHN, Gijung, Mountain View, CA 94043, US



JEONG, Deog-Kyoon, Sungnam-shi, Kyungki-do, KR  
KIM, Gyudong, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H04L 7/06**

**H04L 25/03** → (51) **H04B 7/08**

**H04L 29/02** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/06** (11) **0 966 820 B1**  
**H04L 12/56** **G06F 17/30**  
**H04L 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 97945132.5 (22) 30.09.1997  
(84) DE FI FR GB IT NL  
(43) 29.12.1999  
(86) SE 1997/001644 30.09.1997  
(87) WO 1998/017039 1998/16 23.04.1998  
(30) 14.10.1996 SE 9603753  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IM INTERNET  
• METHOD AND SYSTEM FOR DATA COMMUNICATION ON THE INTERNET  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES SUR L'INTERNET  
(73) Mirror Image Internet, Inc., 49 Dragon Court, Woburn, MA 01801, US  
(72) LINDBO, Sverker, S-187 41 Täby, SE  
LÖTHBERG, Peter, S-117 40 Stockholm, SE  
VIXIE, Paul, 11400 La Honda Road, Woodside, CA 94062, US  
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 216 562 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 00963726.5 (22) 22.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.06.2002  
(86) US 2000/026060 22.09.2000  
(87) WO 2001/024444 2001/14 05.04.2001  
(30) 28.09.1999 US 156385 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINES "SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL" (SNMP) AGENTEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR INITIALIZING A SIMPLE NETWORK MANAGEMENT PROTOCOL (SNMP) AGENT  
• SYSTEME ET PROCEDE D'INITIALISATION D'UN AGENT EN PROTOCOLE SNMP  
(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) YOST, William, Henry, Indianapolis, IN 46290, US  
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 413 118 B1**  
**B64D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02752501.3 (22) 19.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.04.2004  
(86) US 2002/023223 19.07.2002  
(87) WO 2003/015375 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 US 309844 P  
19.11.2001 US 992377  
(54) • NETZWERKSICHERHEITSARCHITEKTUR FÜR EINE MOBILE NETZWERKPLATTFORM  
• NETWORK SECURITY ARCHITECTURE FOR A MOBILE NETWORK PLATFORM

• ARCHITECTURE DE SECURITE DE RESEAU POUR UNE PLATE-FORME DE RESEAU MOBILE  
(73) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US  
(72) ROCKWELL, Laurence, I., Redmond, WA 98052, US  
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 267 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03759799.4 (22) 11.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2005  
(86) CA 2003/000877 11.06.2003  
(87) WO 2003/107616 2003/52 24.12.2003  
(30) 12.06.2002 US 387609 P  
11.06.2003 US 458318  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG DER KOMPRIMIERUNG VON PAKETKÖPFEN DES INTERNET-PROTOKOLLS  
• METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET PROTOCOL HEADERS COMPRESSION INITIALIZATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INITIALISATION DE LA COMPRESSION D'EN-TÊTES DU PROTOCOLE INTERNET  
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PELLETIER, Ghystain, S-97 754 Lulea, SE  
MADOUR, Lila, Kirkland, Québec H9J 3W2, CA  
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06Q 30/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04M 1/02** (11) **1 349 350 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02425200.9 (22) 29.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.10.2003  
(54) • Gehäuse für ein Mobiltelefon mit austauschbarem Frontring  
• Mobile telephone housing with interchangeable bezel  
• Boîtier pour les téléphone mobile avec lunette interchangeable  
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) Moneta, Fabio, 31046 Oderzo (TV), IT  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04M 1/253** (11) **1 348 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01991565.1 (22) 28.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2003  
(86) US 2001/050437 28.12.2001  
(87) WO 2002/054742 2002/28 11.07.2002  
(30) 28.12.2000 US 258777 P  
09.11.2001 US 986752  
(54) • IP - BASIERTES FERNSPRECHSYSTEM  
• IP TELEPHONE SYSTEM  
• SYSTEME TELEPHONIQUE IP  
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US

(72) FALLAHI, Siavash, Newport Coast, CA 92657, US  
CHU, Lin, Able, San Jose, CA 95118, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04M 1/72** → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04M 3/42** (11) **0 812 096 B1**  
**H04M 7/00** **H04Q 3/00**  
**H04Q 3/72** **H04N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 97303036.4 (22) 02.05.1997  
(84) BE DE FR GB IT LU NL  
(43) 10.12.1997  
(30) 03.06.1996 US 660087  
(54) • Verfahren und Gerät zur Verwaltung von Kommunikation zwischen einem Klient und einem Server in einem Netzwerk  
• Method and apparatus for managing communications between a client and a server in a network  
• Méthode et appareil pour la gestion de communications entre un client et un serveur dans un réseau  
(73) Webtv Networks, Inc., 305 Lytton Avenue, Palo Alto, California 94301, US  
(72) Perlman, Stephen G., Mountain View, California 94041, US  
Goldman, Phillip Y., Los Altos, California 94024, US  
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside L41 6B, GB  
(60) 06001169.9  
06001170.7  
06001171.5

(51) **H04M 3/42** (11) **0 817 452 B1**

**H04Q 3/00** **H04M 7/00**

**H04L 12/66** **H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 97110415.3 (22) 25.06.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.1998  
(30) 28.06.1996 US 671747  
(54) • Intelligente Verarbeitung zum Aufbau einer Kommunikation über das Internet  
• Intelligent processing for establishing communication over the internet  
• Traitement intelligent pour l'établissement de communication sur Internet  
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
(72) Civanlar, Seyhan, Red Bank, N.J. 07701, US  
Leighton, William J., III, Scotch Plains, NJ 07076, US  
Saksena, Vikram R., Freehold, N.J. 07728, US  
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04M 3/46**

(51) **H04M 3/46** (11) **1 014 660 B1**

**H04M 3/42** **H04M 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 99123997.1 (22) 08.12.1999  
(84) DE ES FR GB NL  
(43) 28.06.2000  
(30) 21.12.1998 DE 19859150  
(54) • Verfahren zum Realisieren einer Sammelanschlussfunktion in einem Kommunikationsnetz nach ITU-T H.323  
• Method for realizing a collective line function in a communication network according to ITU-T H.323

• *Méthode pour réaliser une fonction de lignes groupées dans un réseau de communication selon ITU-T H.323*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Klaghofer, Karl, 81373 München, DE  
Kopri, Markku, 82319 Starnberg, DE

**H04M 3/50** → (51) **G07F 7/08**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/46**

**H04M 11/04** → (51) **G08B 21/02**

(51) **H04M 15/00** (11) **1 164 776 B1**  
**H04M 15/12** **H04M 15/20**  
**H04L 12/14** **H04L 12/56**  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 01114136.3 (22) 11.06.2001  
(84) DE FR SE  
(43) 19.12.2001  
(30) 12.06.2000 JP 2000175675

(54) • *System zur Benutzervergütung, in welchem durch Abstufung Verkehr festgestellt wird*  
• *User fee charging system in which traffic is determined through sampling operation*  
• *Système de facturation des taxes téléphoniques dans lequel le trafic est déterminé par l'exécution de prélèvement*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yahagi, Masahiko, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04M 15/12** → (51) **H04M 15/00**

**H04M 15/20** → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04M 19/04** (11) **1 180 896 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00117756.7 (22) 17.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.02.2002

(54) • *Gerät und Verfahren zur Tonerzeugung für ein mobiles Endgerät in einem drahtlosen Telekommunikationssystem*  
• *Sound generating device and method for a mobile terminal of a wireless telecommunication system*  
• *Dispositif et méthode de génération de sons pour un terminal mobile dans un système de communication sans fil*

(73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Lechner, Thomas, Sony International (Europe) GmbH, Heisenbergbogen 1, 85609 Asheim, DE

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 528 794 B1**  
**H04N 9/73**

(25) En (26) En  
(21) 04300550.3 (22) 20.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.05.2005  
(30) 29.10.2003 EP 03300181

(54) • *Verfahren zur Farbkorrektur von digitalen Bilddaten*

• *Method for color correction of digital image data*  
• *Procédé de correction de couleur d'images numériques*

(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Anderle, Klaus, 64289 Darmstadt, DE

(74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **0 920 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98900001.3 (22) 05.01.1998  
(84) DE FR GB NL

(43) 09.06.1999  
(86) IB 1998/000001 05.01.1998  
(87) WO 1998/031141 1998/28 16.07.1998  
(30) 06.01.1997 EP 97000186

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSLESEN EINER BILDSSENSORMATRIX*  
• *DEVICE FOR READING AN IMAGING SENSOR MATRIX*  
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'UNE MATRICE DE CAPTEURS D'IMAGERIE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(72) WIECZOREK, Herfried, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) CONRADS, Norbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHIEBEL, Ulrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, Building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 3/15** (11) **1 300 001 B1**  
**H04N 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 01948574.7 (22) 20.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.04.2003  
(86) US 2001/019854 20.06.2001  
(87) WO 2002/005546 2002/03 17.01.2002  
(30) 10.07.2000 US 613027

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT PLATZSPARENDER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *COMMUNICATION DEVICES INCORPORATING REDUCED AREA IMAGING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION UTILISANT DES DISPOSITIF D'IMAGERIE DE DIMENSION REDUITE*

(73) Adair, Edwin L., 317 Paragon Way, Castle Pines Village Colorado 80104, US  
Adair, Jeffrey L., 1861 East Redfox Place, Highlands Ranch, CO 80126, US  
Adair, Randall S., 3082 South Flamingo Way, Denver, CO 80222, US

(72) Adair, Edwin L., Castle Pines Village Colorado 80104, US  
Adair, Jeffrey L., Highlands Ranch, CO 80126, US  
Adair, Randall S., Denver, CO 80222, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**H04N 5/00** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04N 5/14** (11) **0 929 192 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99100184.3 (22) 07.01.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 14.07.1999

(30) 07.01.1998 JP 1345698

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Bildern und Aufnahmemedium dafür*  
• *Image processing method and apparatus and recording medium therefor*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'images et dispositif d'enregistrement à cet effet*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Nakaya, Hideo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Tanaka, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **G03B 37/02**

**H04N 5/262** → (51) **H04N 5/265**

(51) **H04N 5/265** (11) **0 987 886 B1**  
**H04N 5/262**

(25) De (26) De  
(21) 99202834.0 (22) 01.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 22.03.2000  
(30) 10.09.1998 DE 19841300

(54) • *Programmierbares Zusatzbedienpult für eine Videomischeinrichtung*  
• *Programmable supplementary operating panel for a video mixing device*  
• *Pupitre additionel programmable pour un dispositif de table de mixage*

(73) BTS Holding International B.V., Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, NL

(72) Sturm, Rainer, 22335 Hamburg, DE  
Krug, Alfred, 22335 Hamburg, DE  
Schöpfer, Clemens, 22335 Hamburg, DE  
Bork, Reiner, 22335 Hamburg, DE  
Foedrowitz, Andreas, 22335 Hamburg, DE

(74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74 30625 Hannover, DE

**H04N 5/44** → (51) **H04N 5/445**

(51) **H04N 5/445** (11) **1 285 531 B1**  
**H04N 5/44**

(25) En (26) En  
(21) 01947260.4 (22) 05.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.02.2003  
(86) EP 2001/005116 05.05.2001  
(87) WO 2001/091457 2001/48 29.11.2001  
(30) 19.05.2000 DE 10024895

(54) • *SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES UNTERHALTUNGSELEKTRONIKGERÄTES*  
• *SYSTEM FOR OPERATING A CONSUMER ELECTRONICS APPLIANCE*  
• *SYSTEME D'EXPLOITATION D'APPAREILS ELECTRONIQUES DE GRANDE CONSOMMATION*

(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BULLINGER, Werner, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
ROTHER, Oliver, 78166 Donaueschingen, DE

(74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 304 875 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02021273.4 (22) 19.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.04.2003

- (30) 21.09.2001 JP 2001288965  
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System für eine elektronische Programmführung*  
• *Electronic program guide apparatus, method and system*  
• *Appareil, méthode et système de guide électronique de programmes*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Horiuchi, Naoaki, Saitama 350-2288, JP  
Kaji, Masayo, Saitama 350-2288, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**H04N 5/50** → (51) **H01Q 9/14**

- (51) **H04N 7/088** (11) **0 766 469 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96115499.4 (22) 26.09.1996  
(84) DE GB  
(43) 02.04.1997  
(30) 26.09.1995 JP 24743095  
(54) • *Fernsehempfänger mit einem Dekoder für Multiplex-Texte*  
• *Television receiving set having multiplexed text decoder*  
• *Récepteur de télévision avec un décodeur pour du texte multiplexé*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Yamaguchi, Koichi, c/o K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H04N 7/14** → (51) **H04N 3/15**

- (51) **H04N 7/16** (11) **0 923 245 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98309124.0 (22) 06.11.1998  
(84) DE FR NL  
(43) 16.06.1999  
(30) 09.12.1997 GB 9726049  
(54) • *Digitaler Bildempfänger, Modul für bedingten Zugang und Verfahren zur Übertragung von Daten dazwischen*  
• *A digital video receiver, a conditional access module and a method of transmitting data therebetween*  
• *Récepteur d'image numérique, module d'accès conditionnel et procédé de transmission de données entre les deux*
- (73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
- (72) Paskins, Adrian Charles, Basingstoke, Hampshire TG21 3NZ, GB
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 7/167** → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 168 845 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01121551.4 (22) 09.06.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2002  
(30) 30.06.1994 US 269796  
(54) • *Netzwerkvideoanbietersystem*  
• *Video server system*  
• *Système de serveur vidéo*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Youden, John J., Cupertino, CA 95014, US  
Adams, Christopher R., Menlo Park, CA 94025, US

- Kovalick, Albert W., Santa Clara, CA 95051, US  
Jensen, James E., San Jose, CA 95129, US  
Coggins, David John, Cupertino, CA 95014, US  
Santos, Kari, Boulder, CO 80302, US  
Thapar, Manu, Fremont, CA 94555, US  
Siccardo, Paolo L., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (62) 95304017.7 / 0 698 999

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/30****H04N 7/26** → (51) **H04N 7/50**

- (51) **H04N 7/30** (11) **0 817 496 B1**  
**H04N 7/26**  
(25) De (26) De  
(21) 97110218.1 (22) 23.06.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.01.1998  
(30) 04.07.1996 DE 19626985  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Reduktion von Blockartefakten in codierten Bildern*  
• *Method and device for reducing blocking artifacts in encoded images*  
• *Méthode et appareil pour réduire les artefacts de blocs dans des images codées*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kaup, Andre, 85635 Höhenkirchen, DE
- (60) 05023071.3

**H04N 7/30** (11) **1 223 764 B1**  
**H04N 7/26**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01204958.1 (22) 18.12.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.07.2002  
(30) 26.12.2000 FR 0017046  
(54) • *Bilddatenverarbeitungsverfahren*  
• *Image data processing method*  
• *Procédé de traitement de données d'image*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Rouvellou, Laurent, 75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**H04N 7/50** (11) **1 067 801 B1**  
**H04N 7/26** **G06T 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 00305363.4 (22) 26.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 10.01.2001  
(30) 28.06.1999 JP 18205899  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kantendetektion und Bildkodierung*  
• *Edge detecting and image encoding method and apparatus*  
• *Méthode et dispositif pour la détection de contours et le codage d'images*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

**H04N 9/12** (11) **0 963 121 B1**  
**H04N 9/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 98959223.3 (22) 17.12.1998  
(84) DE FR GB
- (72) Takahashi, Tsutomu, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (43) 08.12.1999  
(86) JP 1998/005731 17.12.1998  
(87) WO 1999/034606 1999/27 08.07.1999  
(30) 24.12.1997 JP 35538397  
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) HAMADA, Kiyoshi, Sakai-shi, Osaka 591-8033, JP  
OHSUGI, Michio, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP  
TANIGUCHI, Hironari, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142, JP
- (74) Stippl, Hubert, et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

**H04N 9/24** → (51) **H04N 9/12****H04N 9/73** → (51) **H04N 1/60****H04Q 1/14** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 930 790 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98402376.2 (22) 28.09.1998  
(84) AT BE DE ES GB IT SE  
(43) 21.07.1999  
(30) 15.01.1998 FR 9800348  
(54) • *Intelligente Schnittstelle zwischen einem Dienststeuerpunkt und einem Signalisierungsnetz*  
• *Intelligent gateway between a service control point and a signalling network*  
• *Passerelle intelligente entre un point de contrôle de service et un réseau de signalisation*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Couturier, Alban, 75013 Paris, FR  
Anquetil, Laurent-Philippe, 75017 Paris, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H04Q 3/00** (11) **1 422 951 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03090377.7 (22) 06.11.2003  
(84) DE FI FR GB  
(43) 26.05.2004  
(30) 21.11.2002 DE 10254887  
(54) • *Verfahren zum Ausführen eines Rückrufs in einem Telekommunikationsnetz*  
• *Method for performing a call-back in a telecommunications network*  
• *Méthode pour exécuter un rappel automatique dans un réseau de télécommunications*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Berg, Andreas, Dr., 13591 Berlin, DE  
Van Ballaer, Bart, 13629 Berlin, DE

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 3/42****H04Q 3/72** → (51) **H04M 3/42****H04Q 7/20** (11) **0 878 103 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97904111.8 (22) 29.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.11.1998  
(86) US 1997/001521 29.01.1997  
(87) WO 1997/028658 1997/34 07.08.1997  
(30) 01.02.1996 US 595566  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZÜR BEREITSTELLUNG EINES PRIVATEN KOM-*



MUNIKATIONSSYSTEMS IN EINEM ÖFFENTLICHEN FERNSPRECHNETZWERK  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PRIVATE COMMUNICATION SYSTEM IN A PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE COMMUNICATION PRIVE DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE COMMUTE PUBLIC

- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEKVEN, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US
- GROB, Matthew, S., La Jolla, CA 92037, US
- YAFUSO, Byron, Y., San Diego, CA 92129, US
- ROGERS, Steven, L., San Diego, CA 91929, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04Q 7/22** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04Q 7/24** (11) **1 241 903 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02005383.1 (22) 15.03.2002
- (84) DE GB IT
- (43) 18.09.2002
- (30) 16.03.2001 JP 2001076531
- 21.02.2002 JP 2002045240
- (54) • Drahtloses Kommunikationssystem mit Nutzereigenen Zugangspunkten
- Wireless communication system using user-owned access points
- Système de communication sans fil à points d'accès tenus par utilisateurs
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Suda, Hirohito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Nakayama, Masayoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Nidaira, Katsutoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Yoshino, Shuichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Umehira, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Kudo, Eisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- Kubota, Syuji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04Q 7/30** → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 510 092 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03755894.7 (22) 14.05.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.03.2005
- (86) DE 2003/001555 14.05.2003
- (87) WO 2003/103315 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 DE 10224798
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON KOMBINIERTEN UMTS/GSM/EDGE-FUNKSYSTEMEN
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING COMBINED UMTS/GSM/EDGE RADIO SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION COMBINES UMTS/GSM/EDGE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GUNZELMANN, Bertram, 86343 Königsbrunn, DE
- PILGRAM, Berndt, 80798 München, DE
- WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE

- (74) Graf Lambsdorff, Matthias, et al, Lambsdorff & Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H04Q 7/32** → (51) **H04L 12/46**

**H04Q 7/36** → (51) **H01Q 25/00**

**H04Q 7/36** → (51) **H04B 7/08**

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 929 985 B1**
- H04B 7/26**
- (25) De (26) De
- (21) 97943773.8 (22) 12.09.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 21.07.1999
- (86) DE 1997/002060 12.09.1997
- (87) WO 1998/015148 1998/14 09.04.1998
- (30) 30.09.1996 DE 19640450
- (54) • BASISSTATION MIT SCHNELLER KANALWECHSELFUNKTION EINES ZELLULAREN TDMA/FDMA-FUNKSYSTEMS, INSBESONDERE EINES ZELLULAREN DECT-SYSTEMS
- BASE STATION WITH RAPID HANDOVER FUNCTION OF A CELLULAR TDMA/FDMA MOBILE RADIO SYSTEM, PARTICULARLY OF A CELLULAR DECT SYSTEM
- STATION DE BASE A FONCTION DE TRANSFERT RAPIDE D'UN SYSTEME RADIO AMRT/AMRF CELLULAIRE, EN PARTICULIER D'UN SYSTEME DECT CELLULAIRE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIEDERMANN, Rolf, D-48683 Ahaus, DE
- BAUMEISTER, Josef, D-46325 Borken, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 180 906 B1**  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En
- (21) 01120015.1 (22) 20.08.2001
- (84) DE GB
- (43) 20.02.2002
- (30) 18.08.2000 JP 2000248576
- (54) • Mobilkommunikationssystem und Verfahren zur Standortsregistrierung einer Mobilstation
- Mobile communication system and method of matching current location information for a mobile station
- Système de communication mobile et procédé pour la régistration de la position d'une station mobile
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Murai, Kiyokazu, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**H04Q 7/38** → (51) **G01S 1/02**

**H04Q 7/38** → (51) **G01S 13/87**

**H04Q 7/38** → (51) **G08G 1/0967**

**H04Q 7/38** → (51) **H04B 7/005**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 966 177 B1**
- H04Q 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 99440147.9 (22) 18.06.1999
- (84) DE ES FI FR GB IT SE
- (43) 22.12.1999
- (30) 19.06.1998 IT T0980529

- (54) • Schaltmatrix zwischen untergeordneten Kanälen eines Fernmeldenetzes und Verwaltungsverfahren dafür
- Switch matrix among tributaries of a telecommunication network and managing method thereof
- Matrice de commutation entre des unités affluentes d'un réseau de télécommunications et procédé de gestion correspondante
- (73) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
- (72) Colizzi, Ernesto, 20052 Monza, Milano, IT
- Lovadina, Marco, 20146 Milano, IT
- (74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT
- (60) 05020886.7 / 1 610 585

**H04Q 11/06** → (51) **H04Q 11/04**

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/30**

**H04R 1/28** → (51) **H04R 1/30**

- (51) **H04R 1/30** (11) **1 566 073 B1**
- H04R 1/28** **H04R 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 03775376.1 (22) 20.11.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 24.08.2005
- (86) EP 2003/012989 20.11.2003
- (87) WO 2004/049755 2004/24 10.06.2004
- (30) 28.11.2002 DE 10255794
- (54) • AKUSTISCHE SCHALLFÜHRUNG IM FAHRZEUG
- ACOUSTIC WAVE GUIDANCE IN A VEHICLE
- GUIDAGE D'ONDES ACOUSTIQUES DANS UN VEHICULE
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) HOFMANN, Marcus, 70327 Stuttgart, DE
- LINHARD, Klaus, 89601 Schelklingen, DE

(51) **H04R 1/34** (11) **1 284 586 B1**  
**G10K 11/28** **B60R 11/02**

- (25) De (26) De
- (21) 02017268.0 (22) 01.08.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 19.02.2003
- (30) 18.08.2001 DE 10140646
- (54) • Verfahren und System zur gerichteten Audio-Beschallung
- Method and system for directional sound generation
- Procédé et système de sonorisation directionnelle
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Kolano, Guido, 73084 Salach, DE
- Linhard, Klaus, Dr., 89601 Schelklingen, DE

**H04R 3/04** → (51) **H03G 5/16**

- (51) **H05B 3/14** (11) **1 010 354 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 98931177.4 (22) 25.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (86) SE 1998/001248 25.06.1998
- (87) WO 1999/002013 1999/02 14.01.1999
- (30) 01.07.1997 SE 9702542
- (54) • INFRAROT-QUELLE VERSEHEN MIT EINEM SCHRAUBENFÖRMIGEN HEIZELEMENT
- IR-SOURCE WITH HELICALLY SHAPED HEATING ELEMENT

- SOURCE D'IR A ELEMENT CHAUFFANT  
HELICOIDAL
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE
- (72) JOHANSSON, Lars-Göran, S-734 31  
Hallstahammar, SE
- ANDERSSON, Jan, S-734 36 Hallstahammar, SE
- (74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB  
P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**H05B 3/42** → (51) **B29C 45/27****H05B 3/48** → (51) **B29C 45/27**

- (51) **H05B 3/74** (11) **1 005 254 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99121893.4 (22) 04.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
- (30) 24.11.1998 DE 19854230
- (54) • Kochfeld mit Positionierungselement für einen  
Heizkörper
- Cooking hob with positioning element for a  
heating element
- Plaque de cuisson possédant un élément de  
positionnement pour un élément de chauffage
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Steiner, Herbert, 83278 Traunstein, DE
- Brandl, Georg, 83349 Palling, DE
- Huber, Johann, 83334 Inzell, DE
- Theine, Markus, 83395 Freilassing, DE

**H05B 3/74** → (51) **F24C 7/08****H05B 6/00** → (51) **B22F 3/16****H05B 37/02** → (51) **G08B 13/19****H05K 1/09** → (51) **G09F 9/30****H05K 3/12** → (51) **G09F 9/30**

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 086 613 B1**
- H05K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99955584.0 (22) 08.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2001
- (86) US 1999/012865 08.06.1999
- (87) WO 1999/065283 1999/50 16.12.1999
- (30) 09.06.1998 US 88667 P
- (54) • MODULARER BAUGRUPPENTRÄGER MIT  
ELEKTROMAGNETISCHER ABSCHIRMUNG
- MODULAR CARD CAGE WITH CONTINU-  
OUS EMI SHIELDING
- PORTE-CARTES MODULAIRE EQUIPE D'UN  
BLINDAGE EMI CONTINU
- (73) HYBRICON CORPORATION, 12 Willow Road, Ayer,  
MA 01432, US
- (72) HAYWARD, C., Michael, Harvard, MA 01451, US
- REHLANDER, Richard, N., Billerica, MA 01821, US
- PORRECA, Paul, J., Marlboro, MA 01752, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co  
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,  
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**H05K 7/14** (11) **1 344 438 B1**  
**H04Q 1/14**

- (25) En (26) En
- (21) 01991360.7 (22) 18.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.09.2003
- (86) US 2001/049279 18.12.2001
- (87) WO 2002/052911 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 US 748746
- (54) • BAUGRUPPENTRÄGER FÜR VON DER  
VORDERSEITE UND RÜCKSEITE EINGE-  
SCHOBENEN EINSCHÜBE
- CHASSIS FOR FRONT AND BACK  
INSERTED MODULES
- CHASSIS POUR MODULES D'INSERTION  
AVANT ET ARRIERE
- (73) Aurora Networks, Inc., 2803 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SUCHARCZUK, Guy, Sunnyvale, CA 94086, US
- KRZSZTOF, Pradzynski, Santa Clara, CA 95054, US
- AVLONITIS, Artie, San Jose, CA 95118, US
- SALINAS, Jose, East Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers &  
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London  
SE1 2HW, GB

**H05K 9/00** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 231 829 B1**
- H05K 13/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00970193.9 (22) 30.10.2000
- (84) DE GB
- (43) 14.08.2002
- (86) JP 2000/007611 30.10.2000
- (87) WO 2001/035707 2001/20 17.05.2001
- (30) 05.11.1999 JP 31515899
- (54) • BAUTEILBESTÜCKUNGSEINRICHTUNG  
UND VERFAHREN
- COMPONENT MOUNTING MACHINE AND  
METHOD
- MACHINE ET TECHNIQUE POUR MONTAGE  
DE COMPOSANTS
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP
- (72) YOSHIDA, Noriaki, Ikeda-shi, Osaka 563-0022, JP
- OKUDA, Osamu, Nakakoma-gun, Yamanashi  
409-3803, JP
- KABESHITA, Akira, Hirakata-shi, Osaka 573-0115,  
JP
- KAWASE, Takeyuki, Kofu-shi, Yamanashi  
400-0051, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

**H05K 13/04** (11) **1 106 043 B1**  
**G01B 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 00936922.4 (22) 12.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT
- (43) 13.06.2001
- (86) FI 2000/000527 12.06.2000
- (87) WO 2000/078116 2000/51 21.12.2000
- (30) 10.06.1999 US 329541
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSPEK-  
TION EINES BAUTEILS MIT ANSCHLÜSSEN  
UND ZUM ERFASSEN DER KORREKTEN  
BESTÜCKUNGSPPOSITION
- PROCEDURE AND SYSTEM FOR INSPECT-  
ING A COMPONENT WITH LEADS TO  
DETERMINE ITS FITNESS FOR ASSEMBLY
- PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION  
D'UN ELEMENT POURVU DE FILS DE  
CONNEXION AFIN DE DETERMINER SON  
APTITUDE A L'ASSEMBLAGE
- (73) PMJ Automec OY, Maksjoentie 11, 08700 Virkkala,  
FI

- (72) MORRIS, Joseph, Knutsford, Cheshire WA16 0DP,  
GB
- (74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy, P.O. Box  
981, 00101 Helsinki, FI

**H05K 13/08** → (51) **H05K 13/00****II.1(2)**

- Aufrechterhaltung des europäischen  
Patents in geändertem Umfang (B2),  
geordnet nach der Internationalen  
Patentklassifikation
- Maintenance of the European patent as  
amended (B2), arranged in accordance with  
the international patent classification
- Maintien du brevet européen dans sa forme  
modifiée (B2), classé selon la classification  
internationale des brevets

**A23C 9/146** → (51) **A23J 1/20****A23G 3/00** → (51) **C07C 69/013**

- (51) **A23J 1/20** (11) **0 253 395 B2**
- A23C 9/146**
- (25) En (26) En
- (21) 87110307.3 (22) 16.07.1987
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 20.01.1988
- (30) 17.07.1986 JP 16847886
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Rindlaktoferrin  
in hoher Reinheit
- A process for producing bovine lactoferrin in  
high purity
- Procédé de préparation de la lactoferrine  
bovine de pureté élevée
- (73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba  
5-chome, Minato-ku, Tokyo-to 108-0014, JP
- (72) Okonogi, Shigeo, Tokyo, JP
- Tomita, Mamoru, Yokohama-shi Kanagawa-ken,  
JP
- Tomimura, Toshio, Ciba-shi Chiba-ken, JP
- Tamura, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa-ken,  
JP
- Mizota, Teruhiko, Edogawa-ku Tokyo, JP
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &  
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,  
DE

**A23L 1/226** → (51) **C07C 69/013**

- (51) **A61F 5/443** (11) **0 793 951 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 97200561.5 (22) 27.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 10.09.1997
- (30) 29.02.1996 US 609318
- (54) • Stomiesystem mit geringer Profiltiefe und  
mehrfach anbringbarem Beutel
- Low profile ostomy system with repositionable  
pouch
- Système d'ostomie à profil bas avec poche  
repositionnable
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue,  
New York, N.Y. 10154, US
- (72) Kuczynski, Thomas J., Sayreville, New Jersey  
08872, US
- (74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests  
Bridge, London SW15 5JE, GB
- (60) 01127303.4 / 1 195 152

**B22D 17/00** → (51) **B22D 23/00**

- (51) **B22D 23/00** (11) **O 666 783 B2**  
**C22B 9/16** **B22D 17/00**  
**B22D 17/10** **B22F 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 93918800.9 (22) 06.09.1993  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 16.08.1995  
(86) AU 1993/000454 06.09.1993  
(87) WO 1994/006586 1994/08 31.03.1994  
(30) 11.09.1992 AU PL463692  
29.06.1993 AU PL968093
- (54) • **PULVERMISCHUNG ZUM SPRITZGIESSEN VON METALL**  
• **PARTICULATE FEEDSTOCK FOR METAL INJECTION MOLDING**  
• **MATERIAU PARTICULAIRE D'ALIMENTATION POUR MOULAGE PAR INJECTION**
- (73) Thixomat, Inc., 717 E. Huron, Ann Arbor, MI 48104, US
- (72) KJAR, Anthony R., Blackburn, VIC 3130, AU  
IACOCCA, Ronald G., State College, PA 16801, US  
GERMAN, Randall M., State College, PA 16803, US  
MIHELICH, John Louis, Prospect, KY 40059, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmiels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 99201696.4 / O 960 673

- (51) **B32B 7/02** (11) **O 420 950 B2**  
**B32B 17/00** **B32B 17/06**  
**C23C 16/10**
- (25) En (26) En  
(21) 90904481.0 (22) 16.02.1990  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 10.04.1991  
(86) US 1990/000897 16.02.1990  
(87) WO 1990/009883 1990/21 07.09.1990  
(30) 21.02.1989 US 313396  
18.10.1989 US 423196
- (54) • **GEGENSTÄNDE AUS BESCHICHTETEM GLAS**  
• **COATED GLASS ARTICLES**  
• **ARTICLES DE VERRE ENDUITS**
- (73) LIBBEY-OWENS-FORD CO., 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43695, US
- (72) GOODMAN, Ronald, D., Toledo, OH 43606, US  
TAUSCH, Peter, J., Perrysburg, OH 43551, US
- (74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group Patents Department, Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

**B32B 17/00** → (51) **B32B 7/02****B32B 17/06** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **C07C 69/013** (11) **1 034 161 B2**  
**C07C 69/63** **C07C 69/708**  
**C11B 9/00** **A23G 3/00**  
**A23L 1/226**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98951634.9 (22) 16.11.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 13.09.2000  
(86) IB 1998/001821 16.11.1998  
(87) WO 1999/028288 1999/23 10.06.1999  
(30) 27.11.1997 CH 274397
- (54) • **MENTHOLDERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS ERFRISCHUNGSMITTEL**  
• **NOVEL COMPOUNDS DERIVED FROM MENTHOL AND USE AS REFRESHING AGENT**  
• **NOUVEAUX COMPOSES DERIVES DU MENTHOL ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT RAFFRAICHISSANT**

- (73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
- (72) FREROT, Eric, F-74100 Ville-la-Grand, FR  
VAN BEEM, Nicole, CH-1195 Dully, CH
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

**C07C 69/63** → (51) **C07C 69/013****C07C 69/708** → (51) **C07C 69/013**

- (51) **C07K 1/30** (11) **O 794 960 B2**  
**C07K 1/36** **C07K 14/415**  
**C12P 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 94929287.4 (22) 21.09.1994  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 17.09.1997  
(86) US 1994/010696 21.09.1994  
(87) WO 1995/010529 1995/17 20.04.1995  
(30) 12.10.1993 US 135194
- (54) • **EIN AGLUKON ISOFLAVON ANGEREICHERTES PFLANZENPROTEINKONZENTRAT UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **AN AGLUCONE ISOFLAVONE ENRICHED VEGETABLE PROTEIN CONCENTRATE AND PROCESS FOR PRODUCING**  
• **CONCENTRE DE PROTEINE VEGETALE ENRICHIE EN AGLUCONES ISOFLAVONES ET METHODE DE PRODUCTION**
- (73) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US
- (72) SHEN, Jerome L., St. Louis, MO 63109, US  
BRYAN, Barbara A., University City, MO 63130, US
- (74) Tubby, David George, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C07K 1/36** → (51) **C07K 1/30****C07K 14/415** → (51) **C07K 1/30****C08F 2/34** → (51) **C08F 10/06****C08F 2/38** → (51) **C08F 6/14****C08F 4/649** → (51) **C08F 10/06****C08F 4/654** → (51) **C08F 10/06**

- (51) **C08F 6/14** (11) **O 647 658 B2**  
**C08F 8/30** **C08F 2/38**
- (25) En (26) En  
(21) 94307163.9 (22) 30.09.1994  
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE  
(43) 12.04.1995  
(30) 07.10.1993 GB 9320649
- (54) • **Verbesserungen in oder in Bezug auf Emulsionspolymeren auf Ethylenbasis**  
• **Improvements in or relating to ethylene based emulsion polymers**  
• **Améliorations relatives aux polymères en émulsion à base d'éthylène**
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234-6034, US
- (72) Fuller, Colin George, Carshalton, Surrey SM5 2EB, GB  
Phillips, Michael Robert, South Croydon, Surrey CR2 6HA, GB  
Boodaghians, Razmik, Sutton, Surrey SM1 2EA, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**C08F 8/30** → (51) **C08F 6/14**

- (51) **C08F 10/06** (11) **O 622 380 B2**  
**C08F 2/34** **C08F 4/649**  
**C08F 4/654**
- (25) En (26) En  
(21) 94106280.4 (22) 22.04.1994  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 02.11.1994  
(30) 29.04.1993 US 54705
- (54) • **Kristalline Propylenpolymere, die eine hohe Schmelzflussrate und eine enge Molekulargewichtsverteilung aufweisen**  
• **Crystalline propylene polymers having high melt flow rate values and a narrow molecular weight distribution**  
• **Polymères de propylène cristallins à haut taux de fluage et à distribution de poids moléculaire étroite**
- (73) MONTELL NORTH AMERICA INC., 2801 Centerville Road, P.O. Box 15439, Wilmington Delaware 19850-5439, US
- (72) Morini, Giampiero, I-27058 Voghera (Pavia), IT  
Pennini, Gianni, I-44044 Porotto (Ferrara), IT  
Albizzati, Enrico, I-28041 Arona (Novara), IT  
Ju Yoo, Hee, Wilmington, Delaware 19803, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

**C11B 9/00** → (51) **C07C 69/013****C12P 17/16** → (51) **C07K 1/30****C22B 9/16** → (51) **B22D 23/00****C23C 16/10** → (51) **B32B 7/02**



## II.2(1)

## • Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

## • European patents (B1), arranged by publication number

## • Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) <b>0 534 618</b>	(51) <i>C07K 7/00</i>	(11) <b>0 821 428</b>	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) <b>0 897 603</b>	(51) <i>H01R 9/05</i>
(11) <b>0 594 848</b> (87) WO 1992/012452	(51) <i>G02C 7/06</i>	(11) <b>0 824 119</b>	(51) <i>C09D 4/06</i>	(87) WO 1998/021783	
(11) <b>0 644 262</b>	(51) <i>C12N 15/31</i>	(11) <b>0 826 035</b> (87) WO 1996/035776	(51) <i>C12N 5/08</i>	(11) <b>0 898 603</b> (87) WO 1997/043352	(51) <i>C09J 7/02</i>
(11) <b>0 646 644</b>	(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) <b>0 828 304</b>	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) <b>0 899 540</b>	(51) <i>G01B 11/06</i>
(11) <b>0 664 507</b>	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) <b>0 829 723</b>	(51) <i>G01N 33/546</i>	(11) <b>0 899 677</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) <b>0 680 177</b>	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>0 834 937</b>	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) <b>0 899 731</b>	(51) <i>G11B 19/02</i>
(11) <b>0 698 105</b> (87) WO 1994/025612	(51) <i>C12N 15/75</i>	(11) <b>0 836 929</b>	(51) <i>B32B 3/00</i>	(11) <b>0 901 079</b>	(51) <i>G06F 13/10</i>
(11) <b>0 702 081</b>	(51) <i>C12N 5/08</i>	(11) <b>0 837 212</b>	(51) <i>E06B 3/677</i>	(11) <b>0 902 380</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>0 715 350</b>	(51) <i>H01L 21/8242</i>	(11) <b>0 841 165</b>	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) <b>0 903 886</b>	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) <b>0 723 350</b>	(51) <i>H04L 12/403</i>	(11) <b>0 843 397</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) <b>0 905 748</b>	(51) <i>H01L 21/00</i>
(11) <b>0 732 010</b> (87) WO 1995/015620	(51) <i>H04B 1/40</i>	(11) <b>0 845 768</b>	(51) <i>G09G 3/28</i>	(11) <b>0 908 801</b>	(51) <i>G05B 13/04</i>
(11) <b>0 732 146</b>	(51) <i>B01J 35/10</i>	(11) <b>0 846 263</b> (87) WO 1997/007387	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) <b>0 909 771</b>	(51) <i>C08G 18/42</i>
(11) <b>0 733 064</b> (87) WO 1995/015976	(51) <i>C07K 14/435</i>	(11) <b>0 846 667</b>	(51) <i>C04B 41/53</i>	(11) <b>0 910 289</b> (87) WO 1997/047231	(51) <i>A61B 17/115</i>
(11) <b>0 733 069</b> (87) WO 1995/018826	(51) <i>C07K 14/725</i>	(11) <b>0 847 147</b>	(51) <i>H04B 7/005</i>	(11) <b>0 911 581</b>	(51) <i>F21V 19/00</i>
(11) <b>0 744 839</b>	(51) <i>H04B 1/20</i>	(11) <b>0 847 762</b>	(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) <b>0 912 954</b> (87) WO 1998/003927	(51) <i>G06Q 30/00</i>
(11) <b>0 752 003</b> (87) WO 1995/025805	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) <b>0 847 763</b>	(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) <b>0 918 401</b>	(51) <i>H04B 1/66</i>
(11) <b>0 754 075</b> (87) WO 1995/010318	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>0 847 764</b>	(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) <b>0 920 539</b> (87) WO 1998/054364	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>0 757 573</b> (87) WO 1995/017921	(51) <i>A61N 1/00</i>	(11) <b>0 849 727</b>	(51) <i>G11B 7/24</i>	(11) <b>0 920 772</b> (87) WO 1998/031141	(51) <i>H04N 3/15</i>
(11) <b>0 766 469</b>	(51) <i>H04N 7/088</i>	(11) <b>0 851 239</b>	(51) <i>G01S 13/87</i>	(11) <b>0 921 472</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>
(11) <b>0 774 906</b> (87) WO 1996/004794	(51) <i>A01N 63/00</i>	(11) <b>0 863 814</b> (87) WO 1997/019812	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) <b>0 921 600</b>	(51) <i>H01R 13/506</i>
(11) <b>0 784 477</b> (87) WO 1996/010411	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>0 866 451</b>	(51) <i>G11B 15/04</i>	(11) <b>0 923 245</b>	(51) <i>H04N 7/16</i>
(11) <b>0 790 298</b> (87) WO 1997/009414	(51) <i>C11D 17/00</i>	(11) <b>0 866 673</b> (87) WO 1998/010705	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) <b>0 923 946</b>	(51) <i>A61L 2/06</i>
(11) <b>0 795 753</b> (87) WO 1996/017251	(51) <i>G01N 33/72</i>	(11) <b>0 868 024</b>	(51) <i>H03J 3/04</i>	(11) <b>0 924 842</b>	(51) <i>H02K 23/66</i>
(11) <b>0 797 436</b> (87) WO 1996/014061	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) <b>0 869 542</b>	(51) <i>H01L 21/00</i>	(11) <b>0 925 581</b> (87) WO 1998/011539	(51) <i>G11B 7/24</i>
(11) <b>0 799 463</b> (87) WO 1996/011455	(51) <i>G08B 13/24</i>	(11) <b>0 870 049</b> (87) WO 1997/021826	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) <b>0 925 992</b>	(51) <i>B60W 10/04</i>
(11) <b>0 802 447</b>	(51) <i>G02F 1/35</i>	(11) <b>0 870 385</b> (87) WO 1997/035408	(51) <i>H04L 12/413</i>	(11) <b>0 926 700</b>	(51) <i>H01J 61/073</i>
(11) <b>0 804 438</b> (87) WO 1996/022293	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) <b>0 871 836</b> (87) WO 1997/025568	(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) <b>0 929 192</b>	(51) <i>H04N 5/14</i>
(11) <b>0 804 592</b> (87) WO 1996/009396	(51) <i>C12N 15/57</i>	(11) <b>0 873 512</b> (87) WO 1997/025615	(51) <i>G01N 27/06</i>	(11) <b>0 929 554</b> (87) WO 1998/013369	(51) <i>C07D 491/107</i>
(11) <b>0 812 096</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>0 876 130</b> (87) WO 1997/024085	(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) <b>0 929 592</b> (87) WO 1999/005196	(51) <i>C08G 59/68</i>
(11) <b>0 817 420</b>	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) <b>0 877 322</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) <b>0 929 686</b> (87) WO 1998/008962	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) <b>0 817 452</b>	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>0 878 103</b> (87) WO 1997/028658	(51) <i>H04Q 7/20</i>	(11) <b>0 929 985</b> (87) WO 1998/015148	(51) <i>H04Q 7/38</i>
(11) <b>0 817 496</b>	(51) <i>H04N 7/30</i>	(11) <b>0 884 777</b>	(51) <i>H01L 21/8242</i>	(11) <b>0 930 515</b>	(51) <i>G01S 13/89</i>
(11) <b>0 819 846</b>	(51) <i>F02M 61/14</i>	(11) <b>0 885 988</b> (87) WO 1997/028299	(51) <i>D01F 8/14</i>	(11) <b>0 930 790</b>	(51) <i>H04Q 3/00</i>
		(11) <b>0 891 945</b>	(51) <i>C01B 31/22</i>	(11) <b>0 932 397</b> (87) WO 1998/013031	(51) <i>A61K 9/72</i>
		(11) <b>0 892 849</b> (87) WO 1997/027286	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) <b>0 932 773</b> (87) WO 1998/011358	(51) <i>F16D 31/02</i>
		(11) <b>0 895 188</b>	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) <b>0 933 695</b>	(51) <i>G06F 7/72</i>
		(11) <b>0 895 376</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) <b>0 934 292</b> (87) WO 1998/017655	(51) <i>C07D 295/18</i>
		(11) <b>0 895 928</b>	(51) <i>B62M 11/16</i>	(11) <b>0 935 658</b> (87) WO 1997/049811	(51) <i>C12N 15/29</i>
		(11) <b>0 896 830</b>	(51) <i>A62D 3/00</i>	(11) <b>0 936 933</b> (87) WO 1998/008558	(51) <i>A61M 5/00</i>
		(11) <b>0 896 929</b>	(51) <i>B65D 17/34</i>		

(11) <b>0 937 622</b>	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) <b>0 972 559</b>	(51) <i>B01D 71/36</i>	(11) <b>1 010 680</b>	(51) <i>C05F 17/02</i>
(11) <b>0 938 663</b>	(51) <i>G01N 21/88</i>	(87) WO 1998/026860		(11) <b>1 010 967</b>	(51) <i>G01D 5/347</i>
(87) WO 1998/021567		(11) <b>0 977 157</b>	(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) <b>1 011 143</b>	(51) <i>H01L 27/06</i>
(11) <b>0 939 178</b>	(51) <i>E04D 1/34</i>	(11) <b>0 979 312</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 013 456</b>	(51) <i>B41J 11/70</i>
(11) <b>0 939 590</b>	(51) <i>A01N 43/04</i>	(87) WO 1998/050584		(87) WO 1998/033653	
(87) WO 1998/011779		(11) <b>0 979 487</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>1 013 907</b>	(51) <i>F01N 9/00</i>
(11) <b>0 939 744</b>	(51) <i>C03B 27/044</i>	(87) WO 1998/002844		(11) <b>1 013 911</b>	(51) <i>F02C 7/32</i>
(87) WO 1999/012855		(11) <b>0 983 030</b>	(51) <i>A61B 17/22</i>	(11) <b>1 014 227</b>	(51) <i>G04C 9/00</i>
(11) <b>0 941 398</b>	(51) <i>F02M 27/02</i>	(87) WO 1998/051224		(11) <b>1 014 227</b>	(51) <i>G04C 9/00</i>
(87) WO 1998/023856		(11) <b>0 987 886</b>	(51) <i>H04N 5/265</i>	(11) <b>1 014 485</b>	(51) <i>H01Q 3/26</i>
(11) <b>0 942 973</b>	(51) <i>C12N 15/12</i>	(11) <b>0 988 333</b>	(51) <i>C08G 18/32</i>	(87) WO 2000/003456	
(87) WO 1998/023741		(87) WO 1998/056842		(11) <b>1 014 660</b>	(51) <i>H04M 3/46</i>
(11) <b>0 943 316</b>	(51) <i>A61K 8/67</i>	(11) <b>0 989 304</b>	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) <b>1 015 229</b>	(51) <i>B29C 59/02</i>
(11) <b>0 947 361</b>	(51) <i>B60G 15/12</i>	(87) WO 1999/053202		(87) WO 1998/034775	
(11) <b>0 948 957</b>	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) <b>0 990 906</b>	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) <b>1 016 345</b>	(51) <i>A22C 25/00</i>
(11) <b>0 949 720</b>	(51) <i>H01R 12/34</i>	(11) <b>0 990 966</b>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) <b>1 018 353</b>	(51) <i>B01D 19/00</i>
(11) <b>0 950 452</b>	(51) <i>B22D 41/46</i>	(11) <b>0 991 052</b>	(51) <i>G09G 3/28</i>	(11) <b>1 018 805</b>	(51) <i>H03K 5/15</i>
(87) WO 1998/052708		(11) <b>0 996 375</b>	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) <b>1 019 171</b>	(51) <i>B01D 35/30</i>
(11) <b>0 951 991</b>	(51) <i>B32B 27/36</i>	(87) WO 1999/011184		(87) WO 2000/004976	
(87) WO 1999/025553		(11) <b>0 997 147</b>	(51) <i>A61K 31/165</i>	(11) <b>1 020 446</b>	(51) <i>C07D 221/14</i>
(11) <b>0 952 873</b>	(51) <i>A61N 2/04</i>	(87) WO 1999/002146		(87) WO 2000/001672	
(87) WO 1997/043005		(11) <b>0 997 477</b>	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) <b>1 020 638</b>	(51) <i>F02M 51/06</i>
(11) <b>0 953 543</b>	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) <b>0 998 936</b>	(51) <i>A61K 31/715</i>	(11) <b>1 022 857</b>	(51) <i>H03L 7/14</i>
(11) <b>0 954 056</b>	(51) <i>H01Q 21/22</i>	(11) <b>0 999 520</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>1 024 161</b>	(51) <i>C08J 5/12</i>
(11) <b>0 955 687</b>	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) <b>1 000 483</b>	(51) <i>H04L 12/00</i>	(11) <b>1 026 310</b>	(51) <i>D06N 3/10</i>
(11) <b>0 955 738</b>	(51) <i>H04B 10/10</i>	(87) WO 1999/007105		(11) <b>1 028 920</b>	(51) <i>C03B 23/033</i>
(11) <b>0 956 841</b>	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) <b>1 001 810</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(87) WO 1999/024373	
(11) <b>0 956 859</b>	(51) <i>A61K 36/00</i>	(87) WO 1999/007410		(11) <b>1 029 838</b>	(51) <i>C04B 37/02</i>
(87) WO 1998/013055		(11) <b>1 002 675</b>	(51) <i>B60G 15/06</i>	(87) WO 1999/015478	
(11) <b>0 957 322</b>	(51) <i>F24H 1/00</i>	(11) <b>1 002 678</b>	(51) <i>B60J 1/17</i>	(11) <b>1 031 714</b>	(51) <i>F02B 47/08</i>
(11) <b>0 957 460</b>	(51) <i>G07F 7/08</i>	(11) <b>1 004 676</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 035 323</b>	(51) <i>F02P 17/12</i>
(11) <b>0 958 041</b>	(51) <i>B01F 17/00</i>	(87) WO 1999/009213		(11) <b>1 035 542</b>	(51) <i>G11B 17/04</i>
(87) WO 1998/019784		(11) <b>1 004 889</b>	(51) <i>G01R 33/383</i>	(87) WO 2000/019425	
(11) <b>0 958 546</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) <b>1 005 254</b>	(51) <i>H05B 3/74</i>	(11) <b>1 035 863</b>	(51) <i>A61K 39/00</i>
(87) WO 1998/024050		(11) <b>1 005 530</b>	(51) <i>C12N 1/21</i>	(87) WO 1999/029340	
(11) <b>0 958 622</b>	(51) <i>H01L 51/52</i>	(87) WO 1998/050524		(11) <b>1 035 983</b>	(51) <i>B60K 23/08</i>
(87) WO 1997/042666		(11) <b>1 005 992</b>	(51) <i>B41J 2/14</i>	(87) WO 1999/029530	
(11) <b>0 960 655</b>	(51) <i>B02C 23/06</i>	(11) <b>1 006 178</b>	(51) <i>C12N 5/06</i>	(11) <b>1 038 823</b>	(51) <i>B66C 23/90</i>
(11) <b>0 960 797</b>	(51) <i>B61L 3/12</i>	(11) <b>1 006 536</b>	(51) <i>H01G 9/035</i>	(11) <b>1 039 799</b>	(51) <i>A01K 15/00</i>
(11) <b>0 961 009</b>	(51) <i>F01C 1/16</i>	(11) <b>1 006 888</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(87) WO 1999/031972	
(11) <b>0 963 121</b>	(51) <i>H04N 9/12</i>	(87) WO 1998/022030		(11) <b>1 040 071</b>	(51) <i>B66B 1/18</i>
(87) WO 1999/034606		(11) <b>1 007 292</b>	(51) <i>B25J 9/10</i>	(87) WO 1999/033741	
(11) <b>0 963 780</b>	(51) <i>B01D 53/85</i>	(87) WO 1998/030366		(11) <b>1 040 499</b>	(51) <i>H01H 71/10</i>
(11) <b>0 963 888</b>	(51) <i>B60R 22/20</i>	(11) <b>1 007 429</b>	(51) <i>B65D 55/08</i>	(87) WO 2000/024022	
(11) <b>0 965 614</b>	(51) <i>C08L 45/00</i>	(87) WO 1997/038913		(11) <b>1 041 195</b>	(51) <i>D21F 7/08</i>
(11) <b>0 966 000</b>	(51) <i>H01B 3/00</i>	(11) <b>1 007 628</b>	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) <b>1 041 636</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>
(11) <b>0 966 177</b>	(51) <i>H04Q 11/04</i>	(87) WO 1998/013476		(11) <b>1 041 918</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) <b>0 966 820</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 008 411</b>	(51) <i>B23D 77/02</i>	(87) WO 1999/027839	
(87) WO 1998/017039		(11) <b>1 008 939</b>	(51) <i>G06F 12/06</i>	(11) <b>1 041 919</b>	(51) <i>A61B 1/012</i>
(11) <b>0 967 014</b>	(51) <i>B01J 29/78</i>	(11) <b>1 009 037</b>	(51) <i>H01L 31/04</i>	(87) WO 1999/032028	
(11) <b>0 969 210</b>	(51) <i>F04C 29/02</i>	(87) WO 1999/007022		(11) <b>1 042 264</b>	(51) <i>C07C 39/04</i>
(11) <b>0 971 011</b>	(51) <i>C08L 83/04</i>	(11) <b>1 009 657</b>	(51) <i>B65B 9/06</i>	(87) WO 2000/014042	
(11) <b>0 971 307</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(87) WO 1997/020737		(11) <b>1 043 098</b>	(51) <i>B22F 1/00</i>
(11) <b>0 971 501</b>	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) <b>1 010 354</b>	(51) <i>H05B 3/14</i>	(11) <b>1 043 193</b>	(51) <i>B60R 16/02</i>
		(87) WO 1999/002013		(87) WO 2000/024610	

(11) <b>1 044 022</b> (87) WO 1999/024077	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 074 973</b>	(51) <b>G10L 15/06</b>	(11) <b>1 106 495</b>	(51) <b>B62M 3/08</b>
(11) <b>1 045 290</b>	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 075 803</b>	(51) <b>A44B 11/25</b>	(11) <b>1 106 789</b>	(51) <b>F01L 1/02</b>
(11) <b>1 045 914</b> (87) WO 1999/036549	(51) <b>C12N 15/57</b>	(11) <b>1 078 143</b> (87) WO 1999/053167	(51) <b>E06B 9/266</b>	(11) <b>1 107 373</b>	(51) <b>H01R 12/20</b>
(11) <b>1 046 783</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>1 078 695</b>	(51) <b>B05C 19/00</b>	(11) <b>1 107 672</b> (87) WO 2000/011972	(51) <b>A23L 3/3436</b>
(11) <b>1 046 928</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 081 386</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(11) <b>1 108 452</b>	(51) <b>A63C 9/08</b>
(11) <b>1 047 221</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>1 082 613</b> (87) WO 1999/063345	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 109 502</b> (87) WO 2000/015125	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>1 047 485</b> (87) WO 2000/029091	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>1 083 559</b>	(51) <b>G11B 19/20</b>	(11) <b>1 110 583</b>	(51) <b>A62C 37/00</b>
(11) <b>1 047 584</b> (87) WO 2000/010848	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>1 083 653</b>	(51) <b>H02P 8/00</b>	(11) <b>1 111 601</b> (87) WO 2001/001405	(51) <b>G11B 7/085</b>
(11) <b>1 048 750</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) <b>1 084 625</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	(11) <b>1 112 389</b> (87) WO 1999/013116	(51) <b>C22B 11/00</b>
(11) <b>1 049 399</b> (87) WO 1999/038428	(51) <b>A47K 13/24</b>	(11) <b>1 084 797</b>	(51) <b>B25B 13/46</b>	(11) <b>1 112 591</b> (87) WO 2000/079583	(51) <b>H01L 21/66</b>
(11) <b>1 050 138</b> (87) WO 1999/037067	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 085 678</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>1 112 856</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>1 051 128</b> (87) WO 1999/038454	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 086 613</b> (87) WO 1999/065283	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>1 112 880</b>	(51) <b>B60J 7/185</b>
(11) <b>1 051 287</b> (87) WO 2000/032369	(51) <b>B27B 5/32</b>	(11) <b>1 087 142</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>1 112 924</b>	(51) <b>B62M 25/08</b>
(11) <b>1 055 543</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>1 087 202</b>	(51) <b>F42B 12/10</b>	(11) <b>1 113 396</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>1 055 701</b> (87) WO 1999/040149	(51) <b>C08J 9/228</b>	(11) <b>1 087 253</b>	(51) <b>G02F 1/1334</b>	(11) <b>1 114 818</b> (87) WO 2000/017171	(51) <b>C07D 251/70</b>
(11) <b>1 056 085</b>	(51) <b>B60K 28/10</b>	(11) <b>1 088 598</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	(11) <b>1 115 375</b> (87) WO 2000/016739	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(11) <b>1 057 686</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	(11) <b>1 090 568</b>	(51) <b>A47C 7/14</b>	(11) <b>1 116 652</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>1 059 123</b>	(51) <b>B05D 7/14</b>	(11) <b>1 090 577</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(11) <b>1 116 653</b>	(51) <b>B64D 11/06</b>
(11) <b>1 060 916</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>1 090 635</b>	(51) <b>A61P 9/00</b>	(11) <b>1 117 356</b> (87) WO 2000/018338	(51) <b>A61F 7/02</b>
(11) <b>1 061 503</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>1 092 581</b>	(51) <b>B60K 6/02</b>	(11) <b>1 118 403</b>	(51) <b>B22F 1/02</b>
(11) <b>1 063 655</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>1 093 346</b> (87) WO 2000/001308	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 118 720</b>	(51) <b>E02F 9/08</b>
(11) <b>1 063 885</b> (87) WO 1999/048361	(51) <b>A01N 31/00</b>	(11) <b>1 093 690</b> (87) WO 1999/063520	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>1 120 586</b>	(51) <b>B62M 21/00</b>
(11) <b>1 064 376</b> (87) WO 1999/049039	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 094 453</b>	(51) <b>B60K 6/04</b>	(11) <b>1 120 918</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>
(11) <b>1 066 878</b> (87) WO 2000/018504	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>1 094 821</b> (87) WO 2000/002566	(51) <b>A61K 31/66</b>	(11) <b>1 121 600</b> (87) WO 2000/022439	(51) <b>G01N 33/74</b>
(11) <b>1 066 999</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	(11) <b>1 094 868</b> (87) WO 1999/064125	(51) <b>A63C 17/06</b>	(11) <b>1 122 410</b>	(51) <b>F02B 27/02</b>
(11) <b>1 067 031</b>	(51) <b>B60J 7/057</b>	(11) <b>1 095 624</b>	(51) <b>A61B 17/14</b>	(11) <b>1 122 525</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>
(11) <b>1 067 240</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>	(11) <b>1 095 801</b>	(51) <b>B60G 9/02</b>	(11) <b>1 122 702</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(11) <b>1 067 801</b>	(51) <b>E01H 5/04</b>	(11) <b>1 095 862</b>	(51) <b>B65B 61/20</b>	(11) <b>1 123 438</b> (87) WO 2000/001880	(51) <b>D21F 2/00</b>
(11) <b>1 068 315</b> (87) WO 1999/053055	(51) <b>H04N 7/50</b>	(11) <b>1 095 879</b>	(51) <b>B65G 47/252</b>	(11) <b>1 125 274</b> (87) WO 2001/016934	(51) <b>G10K 15/12</b>
(11) <b>1 068 358</b> (87) WO 1999/051775	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 096 483</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(11) <b>1 125 696</b>	(51) <b>B25J 19/00</b>
(11) <b>1 068 800</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 097 288</b> (87) WO 2000/003114	(51) <b>E21B 10/16</b>	(11) <b>1 126 589</b>	(51) <b>H02M 5/27</b>
(11) <b>1 068 997</b>	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>1 098 305</b>	(51) <b>G11B 7/125</b>	(11) <b>1 127 266</b> (87) WO 2000/026644	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>1 069 131</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>1 100 067</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>1 127 406</b> (87) WO 2001/018956	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>1 069 844</b> (87) WO 1999/052394	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>1 101 407</b>	(51) <b>A23C 19/032</b>	(11) <b>1 128 609</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 070 634</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>1 102 052</b>	(51) <b>G01M 19/00</b>	(11) <b>1 128 842</b> (87) WO 2000/029014	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>1 072 779</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>1 102 142</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(11) <b>1 129 078</b> (87) WO 2000/012481	(51) <b>C07D 231/56</b>
(11) <b>1 074 267</b>	(51) <b>C07K 1/22</b>	(11) <b>1 102 142</b>	(51) <b>G05D 23/02</b>	(11) <b>1 129 339</b> (87) WO 2000/029836	(51) <b>G01N 21/89</b>
(11) <b>1 074 406</b>	(51) <b>A45B 11/00</b>	(11) <b>1 103 883</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 131 490</b> (87) WO 2000/005454	(51) <b>E01C 19/28</b>
(11) <b>1 074 442</b>	(51) <b>A45B 11/00</b>	(11) <b>1 105 174</b> (87) WO 2000/013724	(51) <b>A61M 5/00</b>		
	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>1 105 941</b> (87) WO 2000/010228	(51) <b>H01R 12/20</b>		
	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>1 106 043</b> (87) WO 2000/078116	(51) <b>H05K 13/04</b>		
	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>1 106 166</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>		



(11) <b>1 133 828</b> (87) WO 2000/031876	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>1 168 845</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>1 191 112</b>	(51) <b>C21D 10/00</b>
(11) <b>1 137 054</b> (87) WO 2001/022480	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 169 370</b> (87) WO 2000/059974	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>1 192 882</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>
(11) <b>1 140 044</b> (87) WO 2000/037061	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 170 207</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>1 193 704</b>	(51) <b>G11B 19/26</b>
(11) <b>1 140 359</b> (87) WO 2000/033959	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 170 464</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>1 196 172</b> (87) WO 2001/001973	(51) <b>A61K 31/5375</b>
(11) <b>1 140 458</b> (87) WO 2000/037232	(51) <b>B29C 45/40</b>	(11) <b>1 170 509</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>1 196 429</b> (87) WO 2001/005757	(51) <b>C07K 1/06</b>
(11) <b>1 140 484</b> (87) WO 2000/038912	(51) <b>B32B 5/04</b>	(11) <b>1 171 217</b> (87) WO 2000/062897	(51) <b>B01D 35/143</b>	(11) <b>1 197 241</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>
(11) <b>1 140 586</b> (87) WO 2001/030619	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>1 172 033</b>	(51) <b>A01K 1/02</b>	(11) <b>1 197 336</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>1 140 958</b> (87) WO 2000/039139	(51) <b>G07H 7/00</b>	(11) <b>1 172 285</b>	(51) <b>B62D 51/02</b>	(11) <b>1 198 371</b> (87) WO 2001/010684	(51) <b>B60R 21/20</b>
(11) <b>1 141 778</b> (87) WO 2000/038016	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 174 553</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>1 198 926</b> (87) WO 2001/045348	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>1 142 963</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>1 174 560</b>	(51) <b>E04D 1/04</b>	(11) <b>1 199 018</b>	(51) <b>A47J 39/02</b>
(11) <b>1 146 257</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>1 175 388</b> (87) WO 2000/066537	(51) <b>C07C 211/27</b>	(11) <b>1 199 131</b>	(51) <b>B23P 19/06</b>
(11) <b>1 147 571</b> (87) WO 2000/039887	(51) <b>H01Q 11/08</b>	(11) <b>1 176 165</b>	(51) <b>C08K 5/09</b>	(11) <b>1 200 718</b> (87) WO 2001/009493	(51) <b>F02B 27/00</b>
(11) <b>1 149 479</b> (87) WO 2000/038356	(51) <b>H04B 10/18</b>	(11) <b>1 176 187</b>	(51) <b>C10G 45/00</b>	(11) <b>1 201 196</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>1 150 006</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	(11) <b>1 176 283</b>	(51) <b>E21B 7/02</b>	(11) <b>1 201 199</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 150 090</b>	(51) <b>F41H 5/22</b>	(11) <b>1 178 172</b>	(51) <b>E05B 65/20</b>	(11) <b>1 201 925</b>	(51) <b>F04B 1/12</b>
(11) <b>1 151 031</b> (87) WO 2000/046285	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>1 178 454</b>	(51) <b>G08B 13/19</b>	(11) <b>1 203 970</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>1 151 329</b> (87) WO 2000/042456	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>1 179 059</b> (87) WO 2000/068373	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 205 119</b>	(51) <b>A23L 1/33</b>
(11) <b>1 151 771</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>	(11) <b>1 179 236</b> (87) WO 2000/070801	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 205 230</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>
(11) <b>1 152 422</b>	(51) <b>G11B 27/22</b>	(11) <b>1 179 349</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>1 205 374</b>	(51) <b>B62D 9/00</b>
(11) <b>1 153 320</b> (87) WO 2000/043812	(51) <b>G01V 3/18</b>	(11) <b>1 179 570</b>	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>1 205 648</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>1 154 125</b>	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>1 180 592</b>	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>1 207 358</b>	(51) <b>F24H 9/00</b>
(11) <b>1 154 461</b>	(51) <b>H01J 61/42</b>	(11) <b>1 180 896</b>	(51) <b>H04M 19/04</b>	(11) <b>1 207 961</b> (87) WO 2001/017687	(51) <b>B03C 1/01</b>
(11) <b>1 155 842</b>	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>1 180 906</b>	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 209 394</b>	(51) <b>F16K 31/42</b>
(11) <b>1 155 856</b>	(51) <b>B41F 33/16</b>	(11) <b>1 181 783</b> (87) WO 2000/076083	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 209 630</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>
(11) <b>1 156 156</b>	(51) <b>D21H 27/08</b>	(11) <b>1 182 098</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>1 210 192</b> (87) WO 2001/012368	(51) <b>B22F 3/16</b>
(11) <b>1 159 943</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 182 116</b>	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>1 210 682</b> (87) WO 2000/070527	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>1 160 222</b>	(51) <b>C04B 35/573</b>	(11) <b>1 183 529</b> (87) WO 2000/077512	(51) <b>G01N 27/49</b>	(11) <b>1 211 236</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>
(11) <b>1 161 343</b> (87) WO 2000/050235	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>1 184 224</b>	(51) <b>B60R 5/00</b>	(11) <b>1 211 387</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>1 161 487</b> (87) WO 2000/006639	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>1 184 242</b>	(51) <b>B60S 5/06</b>	(11) <b>1 212 370</b> (87) WO 2001/014456	(51) <b>C08G 65/30</b>
(11) <b>1 162 440</b>	(51) <b>G01K 13/00</b>	(11) <b>1 184 574</b>	(51) <b>F04D 29/30</b>	(11) <b>1 212 484</b> (87) WO 2001/016424	(51) <b>D21G 1/00</b>
(11) <b>1 162 572</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 184 849</b>	(51) <b>G11B 7/0045</b>	(11) <b>1 212 484</b> (87) WO 2001/016424	(51) <b>B01D 53/64</b>
(11) <b>1 162 673</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>1 186 401</b>	(51) <b>B29D 30/60</b>	(11) <b>1 213 046</b>	(51) <b>B01D 59/32</b>
(11) <b>1 162 997</b> (87) WO 2000/056357	(51) <b>A61K 39/085</b>	(11) <b>1 186 579</b>	(51) <b>C04B 35/622</b>	(11) <b>1 213 047</b>	(51) <b>B01D 59/32</b>
(11) <b>1 164 271</b>	(51) <b>F02B 11/00</b>	(11) <b>1 187 573</b> (87) WO 2000/074593	(51) <b>A61D 7/04</b>	(11) <b>1 213 483</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>
(11) <b>1 164 776</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>1 187 903</b> (87) WO 2000/078912	(51) <b>C11D 17/00</b>	(11) <b>1 213 484</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>
(11) <b>1 167 092</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>1 188 213</b> (87) WO 2000/074202	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) <b>1 213 543</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(11) <b>1 167 423</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	(11) <b>1 188 855</b>	(51) <b>D06M 13/203</b>	(11) <b>1 213 789</b>	(51) <b>H01R 4/22</b>
(11) <b>1 167 747</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>1 189 241</b> (87) WO 2001/073793	(51) <b>G21C 19/02</b>	(11) <b>1 214 975</b>	(51) <b>B01J 35/02</b>
		(11) <b>1 189 560</b> (87) WO 2000/071063	(51) <b>A61F 11/04</b>	(11) <b>1 216 562</b> (87) WO 2001/024444	(51) <b>H04L 29/06</b>
		(11) <b>1 190 876</b>	(51) <b>B60G 15/06</b>	(11) <b>1 216 680</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>
		(11) <b>1 191 088</b>	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>1 216 815</b>	(51) <b>B29D 30/30</b>
				(11) <b>1 216 923</b>	(51) <b>B65B 63/02</b>
				(11) <b>1 217 073</b>	(51) <b>C12N 15/54</b>

(11) <b>1 217 892</b> (87) WO 2001/020996	(51) <b>A01N 59/00</b>	(11) <b>1 244 486</b> (87) WO 2001/045768	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 273 105</b> (87) WO 2001/078249	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 217 976</b> (87) WO 2001/012118	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 244 568</b> (87) WO 2001/049522	(51) <b>B60N 3/00</b>	(11) <b>1 273 517</b> (11) <b>1 273 779</b>	(51) <b>B64F 1/32</b> (51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>1 219 873</b> (11) <b>1 222 948</b>	(51) <b>F16K 1/46</b> (51) <b>A63C 17/04</b>	(11) <b>1 246 777</b> (87) WO 2001/038225	(51) <b>C01F 17/00</b>	(11) <b>1 274 379</b> (87) WO 2001/012117	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 223 017</b> (11) <b>1 223 076</b>	(51) <b>B29C 45/27</b> (51) <b>B60N 2/60</b>	(11) <b>1 246 905</b> (87) WO 2001/042437	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>1 274 628</b> (87) WO 2001/064532	(51) <b>B65D 88/16</b>
(11) <b>1 223 326</b> (11) <b>1 223 569</b>	(51) <b>F02D 41/06</b> (51) <b>G09F 11/30</b>	(11) <b>1 247 120</b> (87) WO 2001/051959	(51) <b>G01V 3/10</b>	(11) <b>1 274 920</b> (87) WO 2001/079654	(51) <b>E21B 33/08</b>
(11) <b>1 223 643</b> (11) <b>1 223 764</b>	(51) <b>H01R 12/20</b> (51) <b>H04N 7/30</b>	(11) <b>1 248 146</b> (11) <b>1 248 907</b> (87) WO 2001/051818	(51) <b>G03C 1/89</b> (51) <b>F04F 5/46</b>	(11) <b>1 275 356</b> (11) <b>1 275 578</b>	(51) <b>A61F 5/058</b> (51) <b>B62L 1/00</b>
(11) <b>1 223 802</b> (87) WO 2001/019183	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>1 249 291</b> (11) <b>1 249 919</b>	(51) <b>B25H 1/00</b> (51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>1 275 602</b> (11) <b>1 277 500</b>	(51) <b>B65G 47/34</b> (51) <b>A63C 9/00</b>
(11) <b>1 224 642</b> (87) WO 2001/031603	(51) <b>G08B 21/02</b>	(11) <b>1 250 407</b> (87) WO 2001/044418	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>1 278 292</b> (11) <b>1 278 946</b> (87) WO 2001/081741	(51) <b>H02K 15/095</b> (51) <b>F02B 57/08</b>
(11) <b>1 225 734</b> (11) <b>1 225 873</b> (87) WO 2001/032146	(51) <b>H04L 12/56</b> (51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 250 519</b> (87) WO 2001/051775	(51) <b>F01L 9/00</b>	(11) <b>1 279 375</b> (11) <b>1 279 419</b>	(51) <b>A61B 18/22</b> (51) <b>A63C 5/04</b>
(11) <b>1 226 352</b> (87) WO 2001/033069	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>1 251 734</b> (87) WO 2001/054494	(51) <b>A01M 1/20</b>	(11) <b>1 279 803</b> (11) <b>1 280 399</b> (87) WO 2001/084913	(51) <b>F02D 9/18</b> (51) <b>A01J 5/04</b>
(11) <b>1 226 965</b> (11) <b>1 227 085</b> (87) WO 2001/030763	(51) <b>B41M 5/00</b> (51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>1 251 799</b> (87) WO 2001/054621	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 280 399</b> (87) WO 2001/084913	(51) <b>A01J 5/04</b>
(11) <b>1 227 131</b> (11) <b>1 227 802</b> (87) WO 2001/035934	(51) <b>B41M 5/00</b> (51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>1 251 875</b> (87) WO 2001/049326	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>1 282 824</b> (87) WO 2001/086299	(51) <b>G01N 33/58</b>
(11) <b>1 228 306</b> (87) WO 2002/029244	(51) <b>C08L 77/00</b> (51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 252 036</b> (87) WO 2001/054940	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>1 282 824</b> (87) WO 2001/086299	(51) <b>G01N 33/58</b>
(11) <b>1 228 854</b> (11) <b>1 228 896</b>	(51) <b>F02M 61/18</b> (51) <b>B29D 30/54</b>	(11) <b>1 253 169</b> (11) <b>1 253 457</b>	(51) <b>C08K 5/105</b> (51) <b>G02B 26/06</b>	(11) <b>1 283 713</b> (87) WO 2001/085182	(51) <b>A61K 35/32</b>
(11) <b>1 229 252</b> (11) <b>1 229 374</b>	(51) <b>B29D 30/54</b> (51) <b>B42F 7/06</b>	(11) <b>1 254 209</b> (87) WO 2002/014477	(51) <b>G02B 26/06</b> (51) <b>A61K 31/122</b>	(11) <b>1 283 912</b> (87) WO 2001/086005	(51) <b>C21B 7/10</b>
(11) <b>1 229 977</b> (87) WO 2001/023067	(51) <b>F04D 29/02</b> (51) <b>G02B 17/06</b>	(11) <b>1 255 610</b> (87) WO 2001/047637	(51) <b>A61K 31/122</b> (51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 284 164</b> (11) <b>1 284 368</b> (11) <b>1 284 586</b>	(51) <b>B05D 1/28</b> (51) <b>F04D 7/04</b> (51) <b>H04R 1/34</b>
(11) <b>1 231 829</b> (87) WO 2001/035707	(51) <b>B01D 15/00</b> (51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>1 256 513</b> (11) <b>1 258 210</b>	(51) <b>B01L 3/00</b> (51) <b>B62H 5/14</b>	(11) <b>1 285 422</b> (87) WO 2001/091093	(51) <b>G09F 19/08</b>
(11) <b>1 231 974</b> (87) WO 2001/037915	(51) <b>B01D 15/00</b> (51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>1 258 435</b> (11) <b>1 263 426</b> (87) WO 2001/049283	(51) <b>B62H 5/14</b> (51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>1 285 531</b> (87) WO 2001/091457	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>1 233 100</b> (11) <b>1 234 603</b>	(51) <b>H05K 13/00</b> (51) <b>A61M 25/04</b>	(11) <b>1 263 426</b> (87) WO 2001/049283	(51) <b>A47C 1/032</b> (51) <b>B65D 83/02</b>	(11) <b>1 285 596</b> (11) <b>1 286 174</b> (11) <b>1 287 287</b> (87) WO 2001/086194	(51) <b>A43D 119/00</b> (51) <b>G01S 1/02</b> (51) <b>F17C 13/04</b>
(11) <b>1 235 007</b> (11) <b>1 236 836</b>	(51) <b>A61M 25/04</b> (51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>1 263 840</b> (87) WO 2001/058986	(51) <b>B65D 83/02</b> (51) <b>A61K 31/17</b>	(11) <b>1 287 287</b> (87) WO 2001/086194	(51) <b>F17C 13/04</b>
(11) <b>1 236 990</b> (87) WO 2002/035211	(51) <b>D06F 39/12</b> (51) <b>A63C 5/12</b>	(11) <b>1 265 042</b> (11) <b>1 265 682</b> (87) WO 2001/068214	(51) <b>A61K 31/17</b> (51) <b>C08G 77/50</b>	(11) <b>1 287 346</b> (87) WO 2001/094929	(51) <b>G01N 27/333</b>
(11) <b>1 239 951</b> (87) WO 2001/041916	(51) <b>A63C 5/12</b> (51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>1 265 961</b> (87) WO 2002/002694	(51) <b>C08G 77/50</b> (51) <b>F25B 25/02</b>	(11) <b>1 288 938</b> (11) <b>1 289 004</b>	(51) <b>G11B 17/028</b> (51) <b>H01L 21/318</b>
(11) <b>1 240 068</b> (87) WO 2002/032745	(51) <b>F16J 15/06</b> (51) <b>E04B 2/06</b>	(11) <b>1 266 785</b> (11) <b>1 267 305</b> (87) WO 2001/071663	(51) <b>F25B 25/02</b> (51) <b>B01D 3/02</b>	(11) <b>1 289 045</b> (11) <b>1 289 429</b> (87) WO 2001/093656	(51) <b>H01M 4/02</b> (51) <b>H01M 4/02</b> (51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>1 241 421</b> (11) <b>1 241 903</b>	(51) <b>E04B 2/06</b> (51) <b>G01N 9/24</b>	(11) <b>1 268 345</b> (87) WO 2001/077018	(51) <b>B01D 3/02</b> (51) <b>C08L 55/02</b>	(11) <b>1 289 992</b> (87) WO 2001/092262	(51) <b>H01M 4/02</b> (51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>1 242 161</b> (87) WO 2001/043850	(51) <b>G01N 9/24</b> (51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 268 461</b> (87) WO 2001/066536	(51) <b>C08L 55/02</b> (51) <b>B60K 15/077</b>	(11) <b>1 290 303</b> (87) WO 2001/092667	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 242 373</b> (87) WO 2001/044181	(51) <b>B01J 19/00</b> (51) <b>B62D 55/096</b>	(11) <b>1 269 064</b> (87) WO 2001/073335	(51) <b>B60K 15/077</b> (51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>1 291 340</b> (11) <b>1 292 543</b> (87) WO 2001/098216	(51) <b>E05C 9/04</b> (51) <b>C07C 215/10</b> (51) <b>C02F 1/68</b>
	(51) <b>B62D 55/096</b> (51) <b>F27B 3/22</b>	(11) <b>1 269 578</b> (87) WO 2001/076016	(51) <b>G06T 1/00</b> (51) <b>C01B 33/36</b>	(11) <b>1 292 560</b> (87) WO 2001/098249	(51) <b>C07C 67/03</b>
	(51) <b>F27B 3/22</b> (51) <b>H04Q 7/24</b>	(11) <b>1 271 517</b> (11) <b>1 271 517</b>	(51) <b>C01B 33/36</b> (51) <b>C07D 307/87</b>		
	(51) <b>H04Q 7/24</b> (51) <b>B01D 39/20</b>		(51) <b>C07D 307/87</b> (51) <b>F16L 29/00</b>		
	(51) <b>B01D 39/20</b> (51) <b>C07D 207/34</b>		(51) <b>F16L 29/00</b> (51) <b>H01R 12/20</b>		
			(51) <b>H01R 12/20</b> (51) <b>G11B 23/107</b>		

(11) <b>1 293 393</b>	(51) <i>B60R 21/01</i>	(11) <b>1 307 520</b>	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) <b>1 325 393</b>	(51) <i>G05D 23/13</i>
(87) WO 2002/00272		(87) WO 2002/010295		(87) WO 2002/027420	
(11) <b>1 294 055</b>	(51) <i>H01R 12/16</i>	(11) <b>1 307 639</b>	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) <b>1 325 938</b>	(51) <i>C08G 73/10</i>
(87) WO 2001/098166		(87) WO 2002/008582		(11) <b>1 326 092</b>	(51) <i>G01S 17/89</i>
(11) <b>1 294 079</b>	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) <b>1 308 414</b>	(51) <i>B66D 1/46</i>	(11) <b>1 326 210</b>	(51) <i>G06T 15/70</i>
(87) WO 2002/000272		(11) <b>1 308 434</b>	(51) <i>C07C 69/54</i>	(11) <b>1 326 864</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) <b>1 294 414</b>	(51) <i>A61L 27/38</i>	(11) <b>1 309 317</b>	(51) <i>A61K 9/20</i>	(87) WO 2002/032900	
(87) WO 2001/098166		(87) WO 2002/053134		(11) <b>1 328 785</b>	(51) <i>G01M 3/40</i>
(11) <b>1 294 617</b>	(51) <i>B65D 43/16</i>	(11) <b>1 309 440</b>	(51) <i>B29C 51/00</i>	(87) WO 2002/035199	
(87) WO 2001/098166		(87) WO 2002/016114		(11) <b>1 329 666</b>	(51) <i>F23J 1/02</i>
(11) <b>1 294 794</b>	(51) <i>C08G 65/26</i>	(11) <b>1 309 472</b>	(51) <i>B60R 21/01</i>	(11) <b>1 330 073</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(87) WO 2001/090220		(87) WO 2001/098113		(11) <b>1 330 352</b>	(51) <i>B31F 1/07</i>
(11) <b>1 294 864</b>	(51) <i>C12N 9/64</i>	(11) <b>1 309 589</b>	(51) <i>C07D 417/14</i>	(87) WO 2002/026481	
(87) WO 2001/094383		(87) WO 2002/014311		(11) <b>1 330 393</b>	(51) <i>B05D 1/04</i>
(11) <b>1 294 893</b>	(51) <i>C12N 15/51</i>	(11) <b>1 309 593</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>	(87) WO 2002/042167	
(87) WO 2001/098333		(87) WO 2002/014315		(11) <b>1 330 575</b>	(51) <i>E01H 5/06</i>
(11) <b>1 294 976</b>	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) <b>1 310 150</b>	(51) <i>A01D 57/02</i>	(87) WO 2002/029163	
(87) WO 2001/096648		(11) <b>1 313 061</b>	(51) <i>G01J 1/46</i>	(11) <b>1 331 937</b>	(51) <i>A61K 31/553</i>
(11) <b>1 295 633</b>	(51) <i>B01J 2/16</i>	(11) <b>1 313 363</b>	(51) <i>A01K 91/10</i>	(87) WO 2002/040505	
(11) <b>1 295 836</b>	(51) <i>B65H 75/14</i>	(87) WO 2002/015682		(11) <b>1 332 670</b>	(51) <i>A01K 89/01</i>
(11) <b>1 296 004</b>	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) <b>1 313 431</b>	(51) <i>A61K 8/91</i>	(87) WO 2002/015853	
(11) <b>1 296 438</b>	(51) <i>H02K 3/48</i>	(11) <b>1 314 916</b>	(51) <i>F16H 61/22</i>	(11) <b>1 332 942</b>	(51) <i>B62D 1/184</i>
(87) WO 2001/096648		(11) <b>1 315 150</b>	(51) <i>G10L 19/14</i>	(11) <b>1 332 976</b>	(51) <i>B65D 45/30</i>
(11) <b>1 296 679</b>	(51) <i>A61K 31/415</i>	(11) <b>1 316 490</b>	(51) <i>B62D 1/00</i>	(11) <b>1 333 049</b>	(51) <i>C08G 69/18</i>
(87) WO 2002/002111		(11) <b>1 319 027</b>	(51) <i>C08F 2/38</i>	(11) <b>1 333 205</b>	(51) <i>F16K 3/06</i>
(11) <b>1 297 539</b>	(51) <i>H01B 3/30</i>	(87) WO 2002/022688		(11) <b>1 333 266</b>	(51) <i>G01M 3/02</i>
(87) WO 2002/003397		(11) <b>1 319 342</b>	(51) <i>A01N 37/52</i>	(11) <b>1 333 904</b>	(51) <i>B01D 33/00</i>
(11) <b>1 297 591</b>	(51) <i>H01Q 25/00</i>	(11) <b>1 319 537</b>	(51) <i>B60H 1/00</i>	(87) WO 2002/034358	
(87) WO 2001/099240		(11) <b>1 320 677</b>	(51) <i>F02M 59/46</i>	(11) <b>1 334 034</b>	(51) <i>B65D 5/74</i>
(11) <b>1 297 774</b>	(51) <i>A47L 9/16</i>	(87) WO 2002/025099		(87) WO 2002/040360	
(11) <b>1 297 999</b>	(51) <i>B60R 1/00</i>	(11) <b>1 321 118</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) <b>1 334 054</b>	(51) <i>B65G 47/52</i>
(11) <b>1 298 208</b>	(51) <i>C12N 15/11</i>	(11) <b>1 321 286</b>	(51) <i>B31F 1/07</i>	(87) WO 2002/024555	
(11) <b>1 298 832</b>	(51) <i>H04L 7/033</i>	(11) <b>1 322 037</b>	(51) <i>H03G 5/16</i>	(11) <b>1 334 148</b>	(51) <i>C08K 5/08</i>
(11) <b>1 299 056</b>	(51) <i>A61F 5/08</i>	(11) <b>1 322 156</b>	(51) <i>A01N 33/08</i>	(87) WO 2002/059191	
(87) WO 2002/005734		(87) WO 2002/023990		(11) <b>1 334 211</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>1 299 580</b>	(51) <i>D01D 5/092</i>	(11) <b>1 322 691</b>	(51) <i>C08G 59/40</i>	(87) WO 2002/040711	
(87) WO 2002/004719		(87) WO 2002/024782		(11) <b>1 334 408</b>	(51) <i>G03F 7/42</i>
(11) <b>1 300 001</b>	(51) <i>H04N 3/15</i>	(11) <b>1 322 827</b>	(51) <i>E05B 5/00</i>	(87) WO 2002/027409	
(87) WO 2002/005546		(87) WO 2002/029184		(11) <b>1 334 468</b>	(51) <i>G06T 1/00</i>
(11) <b>1 300 357</b>	(51) <i>B65H 59/40</i>	(11) <b>1 323 039</b>	(51) <i>G06F 11/00</i>	(87) WO 2002/039380	
(11) <b>1 303 360</b>	(51) <i>B05D 1/24</i>	(87) WO 2002/033549		(11) <b>1 334 588</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(87) WO 2002/002246		(11) <b>1 323 356</b>	(51) <i>A23L 1/226</i>	(87) WO 2002/041583	
(11) <b>1 303 460</b>	(51) <i>C01G 45/00</i>	(11) <b>1 323 691</b>	(51) <i>C04B 41/87</i>	(11) <b>1 336 023</b>	(51) <i>E05D 15/10</i>
(87) WO 2002/004352		(87) WO 2002/024782		(87) WO 2002/042589	
(11) <b>1 303 663</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>1 323 988</b>	(51) <i>F24F 3/16</i>	(11) <b>1 336 074</b>	(51) <i>F42D 1/08</i>
(87) WO 2002/008508		(11) <b>1 324 486</b>	(51) <i>H03F 1/32</i>	(87) WO 2002/042711	
(11) <b>1 303 674</b>	(51) <i>E04H 3/12</i>	(87) WO 2002/027921		(11) <b>1 337 988</b>	(51) <i>G08G 1/123</i>
(87) WO 2002/008546		(11) <b>1 324 530</b>	(51) <i>H04L 9/00</i>	(87) WO 2002/041281	
(11) <b>1 304 326</b>	(51) <i>C07H 17/08</i>	(11) <b>1 324 667</b>	(51) <i>A23D 7/00</i>	(11) <b>1 338 526</b>	(51) <i>B65D 71/00</i>
(87) WO 2002/010144		(87) WO 2002/030211		(11) <b>1 339 508</b>	(51) <i>B21D 5/08</i>
(11) <b>1 304 553</b>	(51) <i>G01J 3/46</i>	(11) <b>1 324 749</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2002/043886	
(11) <b>1 304 775</b>	(51) <i>H01S 3/067</i>	(87) WO 2002/030394		(11) <b>1 339 510</b>	(51) <i>B21D 51/26</i>
(11) <b>1 304 875</b>	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) <b>1 325 042</b>	(51) <i>C08F 8/04</i>	(87) WO 2002/045882	
(11) <b>1 305 770</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(87) WO 2002/016449		(11) <b>1 340 108</b>	(51) <i>G02B 5/23</i>
(87) WO 2002/011062		(11) <b>1 325 199</b>	(51) <i>E04B 1/94</i>	(87) WO 2002/044258	
(11) <b>1 306 692</b>	(51) <i>G01V 1/38</i>	(87) WO 2002/031282		(11) <b>1 341 064</b>	(51) <i>G05B 19/35</i>
(11) <b>1 306 747</b>	(51) <i>G06F 5/06</i>				
(11) <b>1 307 379</b>	(51) <i>B62D 7/06</i>				
(87) WO 2002/012048					



(11) <b>1 341 416</b> (87) WO 2002/062147	(51) <b>A22C 9/00</b>	(11) <b>1 364 030</b> (87) WO 2002/066628	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 387 989</b> (87) WO 2002/093082	(51) <b>F24F 3/16</b>
(11) <b>1 341 826</b> (87) WO 2002/046297	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>1 364 108</b> (87) WO 2002/066796	(51) <b>F01L 9/02</b>	(11) <b>1 388 942</b> (11) <b>1 389 243</b> (87) WO 2002/095102	(51) <b>H03M 1/12</b> (51) <b>D02G 3/40</b>
(11) <b>1 341 942</b> (87) WO 2002/048415	(51) <b>C22C 21/06</b>	(11) <b>1 364 231</b> (87) WO 2002/054115	(51) <b>G02B 1/10</b>	(11) <b>1 390 039</b> (87) WO 2002/094275	(51) <b>A61K 31/565</b>
(11) <b>1 342 336</b> (87) WO 2002/049236	(51) <b>H04L 7/06</b>	(11) <b>1 365 932</b> (87) WO 2002/068224	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 391 162</b> (11) <b>1 392 011</b>	(51) <b>A45D 40/00</b> (51) <b>H04B 10/08</b>
(11) <b>1 342 730</b> (87) WO 2002/048194	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>1 365 943</b> (87) WO 2002/054252	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 392 616</b> (87) WO 2002/098815	(51) <b>C04B 28/06</b>
(11) <b>1 344 438</b> (87) WO 2002/052911	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>1 366 719</b> (11) <b>1 369 695</b>	(51) <b>A61B 17/068</b> (51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 393 679</b> (11) <b>1 394 745</b>	(51) <b>A61B 5/18</b> (51) <b>G06T 9/00</b>
(11) <b>1 345 747</b> (87) WO 2002/049826	(51) <b>B29C 45/72</b>	(11) <b>1 370 011</b> (11) <b>1 370 589</b> (87) WO 2002/046238	(51) <b>H04B 7/005</b> (51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>1 395 385</b> (87) WO 2002/098597	(51) <b>B23K 26/04</b>
(11) <b>1 347 797</b> (87) WO 2002/058770	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>1 371 571</b> (11) <b>1 372 648</b> (87) WO 2002/060382	(51) <b>B65D 47/10</b> (51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>1 395 980</b> (87) WO 2002/091363	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>1 347 806</b> (87) WO 2002/051503	(51) <b>A62B 25/00</b>	(11) <b>1 372 648</b> (87) WO 2002/060382	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>1 396 052</b> (87) WO 2002/078126	(51) <b>H01R 13/629</b>
(11) <b>1 348 100</b> (87) WO 2002/054000	(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>1 375 690</b> (87) WO 2002/077305	(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>1 396 189</b> (11) <b>1 396 467</b>	(51) <b>A01K 61/00</b> (51) <b>B66F 9/12</b>
(11) <b>1 348 293</b> (87) WO 2002/054742	(51) <b>H04M 1/253</b>	(11) <b>1 375 987</b> (11) <b>1 376 136</b>	(51) <b>F16K 11/07</b> (51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>1 396 560</b> (11) <b>1 396 671</b>	(51) <b>D01H 13/30</b> (51) <b>F16L 37/098</b>
(11) <b>1 349 135</b> (87) WO 2002/047054	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>1 376 158</b> (11) <b>1 376 189</b>	(51) <b>G02B 5/22</b> (51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>1 396 822</b> (11) <b>1 397 598</b> (87) WO 2003/001069	(51) <b>F16L 37/098</b> (51) <b>G07D 11/00</b> (51) <b>F16B 2/10</b>
(11) <b>1 349 141</b> (11) <b>1 349 350</b>	(51) <b>G09G 3/36</b> (51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 376 189</b> (11) <b>1 376 552</b>	(51) <b>G02B 26/02</b> (51) <b>G11B 7/005</b>	(11) <b>1 397 598</b> (87) WO 2003/001069	(51) <b>F16B 2/10</b>
(11) <b>1 351 767</b> (87) WO 2002/057016	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 377 416</b> (87) WO 2002/083378	(51) <b>B26F 1/26</b>	(11) <b>1 398 499</b> (11) <b>1 399 288</b> (87) WO 2003/002294	(51) <b>F03D 1/06</b> (51) <b>B23Q 1/52</b>
(11) <b>1 352 368</b> (87) WO 2002/058022	(51) <b>G08B 13/14</b>	(11) <b>1 378 450</b> (11) <b>1 378 471</b>	(51) <b>B65B 31/02</b> (51) <b>B65H 23/025</b>	(11) <b>1 399 451</b> (87) WO 2003/002574	(51) <b>C07F 7/18</b>
(11) <b>1 353 172</b> (11) <b>1 353 567</b> (87) WO 2002/052953	(51) <b>G01N 27/447</b> (51) <b>A23L 1/18</b>	(11) <b>1 378 612</b> (11) <b>1 379 809</b> (87) WO 2002/086384	(51) <b>E03D 5/10</b> (51) <b>F21V 17/14</b>	(11) <b>1 399 790</b> (87) WO 2002/097546	(51) <b>G05D 13/62</b>
(11) <b>1 355 614</b> (87) WO 2002/019973	(51) <b>A61K 8/06</b>	(11) <b>1 380 587</b> (11) <b>1 380 794</b>	(51) <b>C07D 513/14</b> (51) <b>F21V 21/22</b>	(11) <b>1 400 224</b> (11) <b>1 400 645</b>	(51) <b>A61F 13/15</b> (51) <b>E05B 65/20</b>
(11) <b>1 356 752</b> (11) <b>1 356 866</b>	(51) <b>A47F 5/16</b> (51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 381 039</b> (11) <b>1 381 553</b> (87) WO 2002/088011	(51) <b>F21V 21/22</b> (51) <b>G11B 7/135</b> (51) <b>B65H 23/038</b>	(11) <b>1 401 435</b> (87) WO 2003/000259	(51) <b>A61K 31/426</b>
(11) <b>1 358 242</b> (87) WO 2002/055577	(51) <b>C08G 18/80</b>	(11) <b>1 381 930</b> (87) WO 2002/086687	(51) <b>B65H 23/038</b>	(11) <b>1 401 583</b> (87) WO 2003/000427	(51) <b>B02C 17/20</b>
(11) <b>1 359 290</b> (11) <b>1 359 301</b>	(51) <b>F01D 25/00</b> (51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>1 382 620</b> (11) <b>1 383 498</b> (87) WO 2002/087573	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) <b>1 401 959</b> (87) WO 2002/096990	(51) <b>C08L 81/02</b>
(11) <b>1 359 365</b> (11) <b>1 359 511</b>	(51) <b>F16L 55/04</b> (51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>1 383 659</b> (87) WO 2002/081233	(51) <b>C08F 214/26</b> (51) <b>A61K 31/4353</b>	(11) <b>1 402 100</b> (87) WO 2003/004750	(51) <b>D06B 1/16</b>
(11) <b>1 359 891</b> (87) WO 2002/062308	(51) <b>G06F 13/42</b> (51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 383 839</b> (87) WO 2002/081578	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>1 402 812</b> (11) <b>1 403 249</b> (87) WO 2003/002535	(51) <b>A61B 5/00</b> (51) <b>C07D 213/36</b>
(11) <b>1 361 479</b> (11) <b>1 361 496</b>	(51) <b>G03F 7/20</b> (51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 383 839</b> (87) WO 2002/081578	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>1 403 527</b> (11) <b>1 404 020</b>	(51) <b>F15B 11/00</b> (51) <b>H03L 7/07</b>
(11) <b>1 362 396</b> (87) WO 2002/060024	(51) <b>H01S 5/183</b>	(11) <b>1 384 420</b> (11) <b>1 384 650</b>	(51) <b>A47B 88/04</b> (51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 404 283</b> (87) WO 2003/002089	(51) <b>A61K 8/00</b>
(11) <b>1 362 558</b> (11) <b>1 362 824</b>	(51) <b>G03F 7/20</b> (51) <b>B66F 9/065</b>	(11) <b>1 385 371</b> (87) WO 2002/089562	(51) <b>A01J 5/017</b>	(11) <b>1 404 961</b> (87) WO 2003/004856	(51) <b>F02M 45/08</b>
(11) <b>1 362 901</b> (11) <b>1 362 997</b>	(51) <b>A61B 19/08</b> (51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>1 385 676</b> (87) WO 2002/085584	(51) <b>B26F 1/02</b>	(11) <b>1 405 185</b> (87) WO 2002/067118	(51) <b>G06F 9/46</b>
(11) <b>1 363 970</b> (87) WO 2002/050178	(51) <b>H01L 23/00</b> (51) <b>F02B 27/02</b>	(11) <b>1 386 709</b> (11) <b>1 387 003</b>	(51) <b>B29C 31/08</b> (51) <b>E01B 27/17</b>	(11) <b>1 405 415</b> (87) WO 2002/095531	(51) <b>H03K 17/16</b>
	(51) <b>C08K 3/26</b>	(11) <b>1 387 003</b> (11) <b>1 387 348</b>	(51) <b>E01B 27/17</b> (51) <b>G10L 11/04</b>		

(11) <b>1 407 115</b> (87) WO 2003/008763	(51) <b>E21D 21/00</b>	(11) <b>1 433 061</b> (87) WO 2003/032162	(51) <b>G06F 11/22</b>	(11) <b>1 455 303</b> (87) WO 2003/050009	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>1 407 449</b> (87) WO 2003/005349	(51) <b>G11B 5/74</b>	(11) <b>1 433 402</b> (87) WO 2003/028513	(51) <b>A47J 19/00</b>	(11) <b>1 456 092</b> (87) WO 2003/052780	(51) <b>B65D 39/00</b>
(11) <b>1 407 948</b> (87) WO 2002/082997	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>1 433 514</b> (87) WO 2003/030809	(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) <b>1 456 859</b> (87) WO 2003/057520	(51) <b>H01F 17/00</b>
(11) <b>1 408 126</b> (87) WO 2002/082997	(51) <b>C21D 9/573</b>	(11) <b>1 433 665</b> (87) WO 2003/031170	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>1 458 582</b> (87) WO 2003/053807	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>1 408 832</b> (87) WO 2002/082997	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>1 433 687</b> (87) WO 2003/053366	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>1 458 626</b> (87) WO 2003/045394	(51) <b>B65D 75/58</b>
(11) <b>1 408 962</b> (87) WO 2003/007942	(51) <b>A61K 31/4035</b>	(11) <b>1 433 713</b> (87) WO 2003/05366	(51) <b>B65D 71/00</b>	(11) <b>1 460 921</b> (87) WO 2003/059525	(51) <b>A47J 31/46</b>
(11) <b>1 409 883</b> (87) WO 2003/010441	(51) <b>F16C 35/073</b>	(11) <b>1 434 865</b> (87) WO 2003/045394	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>1 461 040</b> (87) WO 2003/059525	(51) <b>A61K 31/4995</b>
(11) <b>1 410 075</b> (87) WO 2003/010441	(51) <b>G02B 1/10</b>	(11) <b>1 434 549</b> (87) WO 2003/030809	(51) <b>A61J 1/00</b>	(11) <b>1 461 164</b> (87) WO 2003/059525	(51) <b>B05B 15/12</b>
(11) <b>1 410 571</b> (87) WO 2002/082742	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 434 687</b> (87) WO 2003/031170	(51) <b>B31F 1/07</b>	(11) <b>1 461 788</b> (87) WO 2003/056527	(51) <b>G08B 13/196</b>
(11) <b>1 411 074</b> (87) WO 2002/082742	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 435 292</b> (87) WO 2003/036022	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>1 464 705</b> (87) WO 2003/045912	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>1 411 074</b> (87) WO 2003/011632	(51) <b>C08G 63/672</b>	(11) <b>1 435 604</b> (87) WO 2003/035496	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>1 465 864</b> (87) WO 2003/045912	(51) <b>C07D 207/16</b>
(11) <b>1 412 219</b> (87) WO 2003/011632	(51) <b>B60N 2/06</b>	(11) <b>1 436 210</b> (87) WO 2003/035496	(51) <b>G10H 1/38</b>	(11) <b>1 466 654</b> (87) WO 2003/047770	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>1 413 118</b> (87) WO 2003/015375	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 436 485</b> (87) WO 2003/036022	(51) <b>B65D 19/38</b>	(11) <b>1 467 157</b> (87) WO 2003/047770	(51) <b>A63C 17/06</b>
(11) <b>1 413 513</b> (87) WO 2003/015375	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 437 216</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>E21B 41/04</b>	(11) <b>1 467 171</b> (87) WO 2003/059050	(51) <b>F24J 2/04</b>
(11) <b>1 413 513</b> (87) WO 2003/015375	(51) <b>B64C 1/00</b>	(11) <b>1 437 486</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>B32B 23/06</b>	(11) <b>1 467 613</b> (87) WO 2003/059050	(51) <b>F41H 5/007</b>
(11) <b>1 413 582</b> (87) WO 2003/015375	(51) <b>B64C 1/00</b>	(11) <b>1 439 286</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>F01N 3/021</b>	(11) <b>1 467 824</b> (87) WO 2003/047770	(51) <b>A01K 27/00</b>
(11) <b>1 413 582</b> (87) WO 2003/015375	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>1 439 286</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>1 468 321</b> (87) WO 2003/056379	(51) <b>B06B 1/06</b>
(11) <b>1 413 642</b> (87) WO 2003/014335	(51) <b>C23C 4/00</b>	(11) <b>1 439 304</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>F01L 13/08</b>	(11) <b>1 468 489</b> (87) WO 2003/063344	(51) <b>G02B 23/24</b>
(11) <b>1 416 485</b> (87) WO 2003/014335	(51) <b>G11B 17/04</b>	(11) <b>1 439 311</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>1 468 892</b> (87) WO 2003/063344	(51) <b>H03F 3/45</b>
(11) <b>1 417 300</b> (87) WO 2003/014335	(51) <b>C12N 5/06</b>	(11) <b>1 440 654</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>F15B 15/28</b>	(11) <b>1 470 155</b> (87) WO 2003/064463	(51) <b>B62B 5/04</b>
(11) <b>1 417 778</b> (87) WO 2003/017524	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 441 112</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>1 470 680</b> (87) WO 2003/085908	(51) <b>C07K 14/46</b>
(11) <b>1 417 812</b> (87) WO 2003/017596	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 442 729</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>F01N 3/01</b>	(11) <b>1 471 220</b> (87) WO 2003/072285	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 417 812</b> (87) WO 2003/017596	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 442 898</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>1 471 221</b> (87) WO 2003/072285	(51) <b>F01N 7/00</b>
(11) <b>1 418 228</b> (87) WO 2003/019180	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 444 206</b> (87) WO 2003/037873	(51) <b>B42F 7/04</b>	(11) <b>1 471 602</b> (87) WO 2003/059537	(51) <b>F01N 11/00</b>
(11) <b>1 418 228</b> (87) WO 2003/019180	(51) <b>C12N 5/06</b>	(11) <b>1 444 559</b> (87) WO 2003/040857	(51) <b>B42F 7/04</b>	(11) <b>1 472 019</b> (87) WO 2003/059537	(51) <b>H01Q 9/14</b>
(11) <b>1 421 559</b> (87) WO 2003/019180	(51) <b>C12N 5/06</b>	(11) <b>1 444 892</b> (87) WO 2003/042222	(51) <b>C07D 223/16</b>	(11) <b>1 472 019</b> (87) WO 2003/059537	(51) <b>B08B 3/08</b>
(11) <b>1 421 854</b> (87) WO 2003/019180	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 444 892</b> (87) WO 2003/042222	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 473 089</b> (87) WO 2003/072285	(51) <b>B05B 13/06</b>
(11) <b>1 421 854</b> (87) WO 2003/019180	(51) <b>A22C 11/12</b>	(11) <b>1 445 507</b> (87) WO 2003/043861	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) <b>1 474 257</b> (87) WO 2003/063308	(51) <b>B22D 41/08</b>
(11) <b>1 422 951</b> (87) WO 2003/022150	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 445 507</b> (87) WO 2003/043861	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>1 474 850</b> (87) WO 2003/063308	(51) <b>H01S 3/10</b>
(11) <b>1 423 050</b> (87) WO 2003/022150	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 445 507</b> (87) WO 2003/043861	(51) <b>C12Q 1/48</b>	(11) <b>1 475 578</b> (87) WO 2003/078444	(51) <b>F24H 1/10</b>
(11) <b>1 423 470</b> (87) WO 2003/016391	(51) <b>A61B 5/22</b>	(11) <b>1 446 310</b> (87) WO 2003/043861	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>1 475 750</b> (87) WO 2003/023796	(51) <b>G06T 11/00</b>
(11) <b>1 423 470</b> (87) WO 2003/016391	(51) <b>A61B 5/22</b>	(11) <b>1 446 310</b> (87) WO 2003/043861	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>1 475 891</b> (87) WO 2003/048651	(51) <b>H03L 7/06</b>
(11) <b>1 424 291</b> (87) WO 2003/016391	(51) <b>C08K 5/45</b>	(11) <b>1 448 566</b> (87) WO 2003/045942	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>1 477 923</b> (87) WO 2003/048651	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>1 424 291</b> (87) WO 2003/016391	(51) <b>C08K 5/45</b>	(11) <b>1 448 566</b> (87) WO 2003/045942	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>1 479 720</b> (87) WO 2003/053840	(51) <b>C08K 5/57</b>
(11) <b>1 424 354</b> (87) WO 2003/025307	(51) <b>C08K 5/45</b>	(11) <b>1 448 618</b> (87) WO 2003/045942	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>1 481 583</b> (87) WO 2003/053840	(51) <b>A01J 5/017</b>
(11) <b>1 424 354</b> (87) WO 2003/025307	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>1 448 618</b> (87) WO 2003/042255	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>1 481 632</b> (87) WO 2003/052250	(51) <b>A61B 3/14</b>
(11) <b>1 424 354</b> (87) WO 2003/025307	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>1 448 618</b> (87) WO 2003/042255	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 485 392</b> (87) WO 2003/078444	(51) <b>C07F 9/6574</b>
(11) <b>1 426 171</b> (87) WO 2003/025307	(51) <b>C08J 3/14</b>	(11) <b>1 449 233</b> (87) WO 2003/041111	(51) <b>C08F 10/00</b>		
(11) <b>1 427 902</b> (87) WO 2003/025307	(51) <b>B29D 30/66</b>	(11) <b>1 449 233</b> (87) WO 2003/041111	(51) <b>H01J 37/32</b>		
(11) <b>1 427 902</b> (87) WO 2003/025307	(51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>1 449 660</b> (87) WO 2003/041111	(51) <b>H01J 37/32</b>		
(11) <b>1 428 455</b> (87) WO 2003/025307	(51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>1 449 660</b> (87) WO 2003/041111	(51) <b>B41F 35/00</b>		
(11) <b>1 428 455</b> (87) WO 2003/025307	(51) <b>A45D 40/02</b>	(11) <b>1 449 933</b> (87) WO 2003/023796	(51) <b>B41F 35/00</b>		
(11) <b>1 428 735</b> (87) WO 2003/023796	(51) <b>A45D 40/02</b>	(11) <b>1 451 835</b> (87) WO 2003/023796	(51) <b>C22C 38/58</b>		
(11) <b>1 428 962</b> (87) WO 2003/023796	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>1 451 835</b> (87) WO 2003/023796	(51) <b>C22C 38/58</b>		
(11) <b>1 428 962</b> (87) WO 2003/023796	(51) <b>B60S 1/52</b>	(11) <b>1 452 806</b> (87) WO 2003/048651	(51) <b>H01G 7/02</b>		
(11) <b>1 428 984</b> (87) WO 2003/048651	(51) <b>E05C 17/30</b>	(11) <b>1 452 806</b> (87) WO 2003/048651	(51) <b>H01G 7/02</b>		
(11) <b>1 430 571</b> (87) WO 2003/028171	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>1 453 754</b> (87) WO 2003/053840	(51) <b>F24H 1/00</b>		
(11) <b>1 430 571</b> (87) WO 2003/028171	(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) <b>1 453 754</b> (87) WO 2003/053840	(51) <b>F24H 1/00</b>		
(11) <b>1 431 796</b> (87) WO 2003/027757	(51) <b>H01R 39/38</b>	(11) <b>1 454 046</b> (87) WO 2003/052250	(51) <b>B66C 13/16</b>		
(11) <b>1 431 796</b> (87) WO 2003/027757	(51) <b>H01R 39/38</b>	(11) <b>1 454 046</b> (87) WO 2003/052250	(51) <b>B66C 13/16</b>		
(11) <b>1 433 015</b> (87) WO 2003/027757	(51) <b>G02B 21/02</b>	(11) <b>1 455 222</b> (87) WO 2003/078444	(51) <b>B66C 13/16</b>		
(11) <b>1 433 015</b> (87) WO 2003/027757	(51) <b>G02B 21/02</b>	(11) <b>1 455 222</b> (87) WO 2003/078444	(51) <b>F02C 7/26</b>		
	(51) <b>G02C 1/02</b>		(51) <b>F02C 7/26</b>		
			(51) <b>G03B 17/56</b>		





## II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 702 084** (51) **C12N 15/86**  
(45) 22.12.1999  
(73) Oxford Biomedica (UK) Ltd, Medawar Center, Robert Robinson Avenue Oxford Science Park Oxford, OX4 4GA, GB  
02 21.09.2000  
COHEN, Jacques, 139, rue de Courlancy, 51100 REIMS, FR  
(74) Becker, Philippe, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR  
03 22.09.2000  
Novartis AG, 4002 Basel, CH  
(74) Gros, Florent, Novartis AG Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department CH, 4002 Basel, CH
- (11) **0 935 261** (51) **H01F 6/06**  
(45) 27.04.2005  
(73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581, US  
01 17.01.2006  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **0 944 725** (51) **C12N 15/55**  
(45) 11.05.2005  
(73) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US  
01 18.01.2006  
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 953 847** (51) **G01R 31/26**  
(45) 27.04.2005  
(73) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP  
01 25.01.2006  
H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, D-38642 GOSLAR, DE  
(74) Colling-Hendelkens, Miriam, H.C. Starck GmbH Law, Patents & Insurances Gebäude Q18, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 970 174** (51) **C11D 3/22**  
(45) 20.04.2005  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 20.01.2006  
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 010 431** (51) **A61K 38/16**  
(45) 30.03.2005  
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US  
01 27.12.2005  
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE  
(74) Ricker, Mathias, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, D-80538 München, DE  
02 29.12.2005  
Solstice Neurosciences, Inc., 5 Great Valley Parkway, Suite 257, Malvern PA 19355, US  
(74) Wachenfeld, Joachim, et al, Vossius & Partners, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
03 30.12.2005  
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz und Partner, Poschingerstrasse 6, D-81628 München, DE
- (11) **1 010 751** (51) **C11D 3/39**  
(45) 20.04.2005  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 20.01.2006  
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 020 260** (51) **B26D 7/26**  
(45) 20.04.2005  
(73) Weber Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach, DE  
01 19.01.2006  
Convenience Food Systems (CFS) Bühl GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **1 039 022** (51) **D21F 3/02**  
(45) 13.04.2005  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
01 12.01.2006  
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(74) Andréasson, Ivar, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm, SE  
02 13.01.2006  
Küstners Technologie GmbH & Co. KG, Eduard-Küstners-Str. 1, 47805 Krefeld, DE  
(74) Henseler, Daniela, et al, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 040 991** (51) **B62M 9/12**  
(45) 27.04.2005  
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho Sakai-shi, Osaka, JP  
01 24.01.2006  
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **1 050 175** (51) **H04Q 7/32**  
(45) 20.04.2005  
(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE  
01 17.01.2006  
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Straub, Bernd, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, HPC U800, Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm, DE  
02 20.01.2006  
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **1 057 734** (51) **B65D 8/04**  
(45) 30.03.2005  
(73) Immanuel Industrial Co., Ltd., No. 2-20 Kan Nan Village, An Ting - Tainan, TW  
01 24.12.2005  
Emsa GmbH, Grenever Damm 215- 225, 48282 Emsdetten, DE  
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwälte, Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE
- (11) **1 071 876** (51) **F02M 31/12**  
(45) 20.04.2005  
(73) Phillips and Temro Industries Inc., 9700 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US  
01 18.01.2006  
BERU AG, Mörikestr. 155, 71636 Ludwigsburg, DE  
(74) Pohlmann, Eckart, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, D-81541 München, DE
- (11) **1 091 191** (51) **G01D 11/28**  
(45) 20.04.2005  
(73) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, Michigan 48111, US  
01 20.01.2006  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 095 128** (51) **C11D 3/50**  
(45) 20.04.2005  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 20.01.2006  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 110 710** (51) **B31F 1/07**  
(45) 04.05.2005  
(73) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, D-32427 Minden, DE  
01 25.01.2006  
ITS Foil & Film Rewinding BV, Nagelpoelweg 56, 7333 NZ Apeldoorn, NL  
(74) Eichelbaum, Lambert, Krüppelchen 6, 45659 Recklinghausen, DE
- (11) **1 119 879** (51) **H01M 2/02**  
(45) 20.04.2005  
(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145-0616, US  
01 20.01.2006  
Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, Wisconsin 53744-4960, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 123 759** (51) **B21D 13/04**  
(45) 20.04.2005  
(73) ECOCAT OY, Vihtavuorentie 162, 41330 Vihtavuori, FI  
01 19.01.2006  
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, D-53797 Lohmar, DE  
(74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **1 124 436** (51) **A23J 1/20**  
(45) 13.04.2005  
(73) Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI  
01 13.01.2006  
Numico Research B.V., P.O. Box 7005, 6700 CA WAGENINGEN, NL  
(74) Meekel, Arthur Augustinus P., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **1 127 990** (51) **E04B 2/96**  
(45) 20.04.2005  
(73) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT  
01 17.01.2006  
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, D-33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 135 153** (51) **A61K 38/17**  
(45) 27.04.2005

- (73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
01 26.01.2006  
Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR
- (74) Bouvet, Philippe, et al, Aventis Pharma S.A. Direction Brevets, 20, Avenue raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
- (11) **1 144 168** (51) **B28C 9/00**  
(45) 20.04.2005  
(73) Walter-Heilit Verkehrswegebau GmbH, Klausenburger Strasse 9, 81677 München, DE  
01 18.01.2006  
LINTEC GmbH & Co. KG, Alter Postweg 28, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Birken, Lars, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, D-20457 Hamburg, DE
- (11) **1 147 172** (51) **C11D 17/00**  
(45) 20.04.2005  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE  
01 19.01.2006  
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 147 246** (51) **C25C 3/16**  
(45) 27.04.2005  
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
01 23.01.2006  
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR  
(74) Marsolais, Richard, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 148 850** (51) **A61F 2/44**  
(45) 20.04.2005  
(73) Disc-O-Tech Medical Technologies, Ltd., Hasadnaot Street 3, 46728 Herzeliya, IL  
01 19.01.2006  
Kazi, Ilya, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (11) **1 155 246** (51) **F16D 69/04**  
(45) 20.04.2005  
(73) Arbesman, Ray, 42 Burton Road, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA  
01 10.11.2005  
Capital Tool & Design Limited, 60 Citation Drive, Concord, Ontario L4K 2W9, CA  
(74) Dreiss, Uwe, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE  
02 17.01.2006  
Metek Metallverarbeitungen Gesellschaft mbH, Birkenmaarstrasse 1, 53340 Meckenheim, DE  
(74) Müller, Eckhard, Mühlsstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE  
03 20.01.2006  
Feintool International Holding AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH  
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss, Brecht, Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
- (11) **1 170 448** (51) **E05D 15/10**  
(45) 27.04.2005
- (73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE  
01 17.01.2006  
SIEGENIA-AUBI KG., Postfach 10 05 51, 57005 Siegen, DE
- (11) **1 173 542** (51) **C12M 3/00**  
(45) 20.04.2005  
(73) Röhl, Marcel, Alte Zürichstrasse 3, 8124 Maur, CH  
01 19.01.2006  
Dr Vijay Singh, 391 Mount Harmony Street, Bernardsville NJ 07924, US  
(74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49, 8002 Zürich, CH
- (11) **1 174 535** (51) **D06B 23/10**  
(45) 30.03.2005  
(73) Tecnorama S.r.l., Via Onorio Vannucchi, 15/1-3, 59100 Prato, IT  
01 27.12.2005  
Salce S.a.s, Via Imer Zona 126, 13836 Cossato BI, IT  
(74) Falcetti, Carlo, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT
- (11) **1 175 165** (51) **A45D 34/04**  
(45) 20.04.2005  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE  
01 19.01.2006  
PLASTICOS GONZALEZ S.A., C. de la Costa Brava 33, 17411 Vidreres, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES  
02 21.01.2006  
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US  
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose A., et al, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES
- (11) **1 182 413** (51) **F26B 3/30**  
(45) 20.04.2005  
(73) Brückner Trockentechnik GmbH & Co. KG, Benzstrasse 8-10, 71229 Leonberg, DE  
01 19.01.2006  
Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 28, 07552 Gera, DE  
(74) Frese-Göddecke, Beate, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
- (11) **1 185 030** (51) **H04L 12/28**  
(45) 27.04.2005  
(73) smartbuilding AG, Steinhäuserstrasse 12, 76135 Karlsruhe, DE  
01 18.01.2006  
Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 189 586** (51) **A61K 7/48**  
(45) 20.04.2005  
(73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US  
01 19.01.2006  
L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR  
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (11) **1 213 014** (51) **A61K 9/22**  
(45) 20.04.2005
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
01 20.01.2006  
Egalet A/S, Lejrvej 39-41, Kirke Vaerlose, 3500 Vaerlose, DK  
(74) Milhench, Mark Lorne, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glosky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
- (11) **1 216 856** (51) **B60D 1/06**  
(45) 24.08.2005  
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
01 23.01.2006  
SCHARMÜLLER GESELLSCHAFT M.B.H. & CO.KG, Hauptstrasse 25, A-4870 Vöcklamarkt, AT  
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
- (11) **1 223 347** (51) **F15B 15/28**  
(45) 27.04.2005  
(73) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125 81 Stockholm, SE  
01 20.01.2006  
FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(74) Bregenzner, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **1 234 493** (51) **A01D 45/02**  
(45) 20.04.2005  
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadthohn, DE  
01 05.12.2005  
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE  
02 20.01.2006  
Claas Sauglau GmbH, Zeppelinstr. 2, D-88348 Sauglau, DE
- (11) **1 240 252** (51) **C08L 101/00**  
(45) 27.04.2005  
(73) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC., 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101, US  
01 19.01.2006  
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 244 835** (51) **D06B 5/16**  
(45) 20.04.2005  
(73) J & P Coats Limited, 155 St Vincent Street, Glasgow, Strathclyde G2 5PA, GB  
01 19.01.2006  
Amann & Söhne GmbH & Co., Postfach 9, D-74355 Bönningheim, DE  
(74) Lau-Loskill, Philipp, et al, Patentanwälte Dr. U. Beines, Ph. Lau-Loskill Berger Dorfstrasse 35, 41189 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 249 300** (51) **B23K 26/34**  
(45) 08.06.2005  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 20.01.2006  
Siemens Aktiengesellschaft Abt. CT IP PG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(74) Kaiser, Axel, et al, Siemens AG CT IP PG Völkinger Straße 2, D-40219 Düsseldorf, DE
- (11) **1 250 482** (51) **D04H 13/00**  
(45) 13.04.2005

- (73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE  
01 09.01.2006  
Rieter Perfojet, ZA Pré-Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR  
02 17.01.2006  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB  
(11) **1 254 207** (51) **C11D 17/00**  
(45) 04.05.2005  
(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL  
01 24.01.2006  
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 257 303** (51) **A61L 15/36**  
(45) 27.04.2005  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 24.01.2006  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Stratmann, Klemens, et al, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(11) **1 259 110** (51) **A01N 31/08**  
(45) 27.04.2005  
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE  
01 23.01.2006  
BASF Aktiengesellschaft Global Intellectual Property, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 264 970** (51) **F01M 11/00**  
(45) 27.04.2005  
(73) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 72411 Bodelshausen, DE  
01 18.01.2006  
ISE Intex GmbH, Bergstr. 29, 51597 Morsbach, DE
- (74) Blum, Erwin, et al, Sternagel Fleischer Godemeyer & Partner Polypatent An den Gärten 7, D-51491 Overath, DE  
(11) **1 277 455** (51) **A61K 7/02**  
(45) 20.04.2005  
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
01 18.01.2006  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Augustin-Castro, Barbara, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf, DE  
02 20.01.2006  
L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR
- (74) Dossmann, Gérard, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE  
(11) **1 277 699** (51) **C07C 29/151**  
(45) 20.04.2005  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
01 19.01.2006  
L'AIR LIQUIDE S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
(11) **1 288 026** (51) **B60D 1/54**  
(45) 27.04.2005  
(73) ORIS FAHRZEUGEILE HANS RIEHLE GmbH, Im Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE  
01 20.01.2006  
Westfalia-Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwältin Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE  
(11) **1 289 687** (51) **B22D 11/06**  
(45) 27.04.2005  
(73) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
01 20.01.2006  
SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE  
(11) **1 299 250** (51) **B44F 1/10**  
(45) 20.04.2005  
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB  
01 19.01.2006  
Securrency Pty Ltd, Hume Highway Craigiebun, Victoria 3064, AU
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB  
(11) **1 310 907** (51) **G06K 19/06**  
(45) 20.04.2005  
(73) Technical Graphics Security Products, LLC, 50 Meadowbrook Industrial Park, Milford, NH 03055, US  
01 19.01.2006  
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (11) **1 311 285** (51) **A61K 38/18**  
(45) 23.03.2005  
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
01 14.12.2005  
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Breuer, Markus, et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE  
02 23.12.2005  
Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB  
03 23.12.2005  
BioGeneriX AG, High-Tech-Park Neckarau, Janderstrasse 3, 68199 Mannheim, DE
- (74) Neufeld, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(11) **1 311 631** (51) **C09D 5/33**  
(45) 06.04.2005  
(73) Hugo, Gerd, An der Point 7, 86938 Schondorf, DE  
01 09.01.2006  
BASF Aktiengesellschaft Global Intellectual Property, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE  
(11) **1 332 675** (51) **A01N 43/80**  
(45) 27.04.2005
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
01 25.01.2006  
BASF Aktiengesellschaft Global Intellectual Property, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 337 382** (51) **B26B 21/52**  
(45) 27.04.2005  
(73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, MA 02199, US  
01 20.01.2006  
Braunform GmbH, Unter Gereuth 7+14, 79353 Bahlingen, DE
- (74) Goy, Wolfgang, Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE  
(11) **1 339 007** (51) **G06K 7/10**  
(45) 20.04.2005  
(73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE  
01 20.01.2006  
DATALOGIC S.p.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
- (74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(11) **1 345 523** (51) **A47L 13/20**  
(45) 13.04.2005  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
01 12.01.2006  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(11) **1 347 787** (51) **A61L 12/08**  
(45) 13.04.2005  
(73) Wagenaar, Louis Johan, Joop den Uyllaan 3, 2314 GC Leiden, NL  
01 13.01.2006  
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) Breuer, Markus, et al, Breuer & Müller Partnerschaft Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, D-80336 München, DE  
02 13.01.2006  
URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 66129 Saarbrücken, DE
- (74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, D-90409 Nürnberg, DE  
(11) **1 357 951** (51) **A61L 15/44**  
(45) 20.04.2005  
(73) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
01 20.01.2006  
CHAS. HUDE A/S, 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V, DK
- (74) Klinge, Ulla Callesen, et al, Chas. Hude, 33, H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK  
(11) **1 368 162** (51) **B26D 3/26**  
(45) 20.04.2005  
(73) EUROPEISK PRODUKTUTVECKLING AB, Centralvägen 2-4, 194 82 Upplands Väsby, SE  
01 20.01.2006  
Genius GmbH, Im Dachstück 8, 65549 Limburg a.d. Lahn, DE
- (74) Müller, Eckhard, et al, Dr. Müller + Partner Patentanwälte Mühlstrasse 9 a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE  
(11) **1 379 720** (51) **D06F 39/00**  
(45) 27.04.2005



(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE 01 23.01.2006 Miele & Cie. GmbH & Co. Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE	(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL 01 18.01.2006 THE DOW CHEMICAL COMPANY, P.O.BOX 1967, Midland, MI 48641 - 1967, US	(11) <b>0 662 092</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07K 14/00</b>
(11) <b>1 407 057</b> (51) <b>G22C 21/02</b> (45) 20.04.2005	(74) Chung, Hsu Min, et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB 02 20.01.2006 BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE	(11) <b>0 672 146</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/29</b>
(73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE 01 18.01.2006 PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR	(74) Heistracher, Elisabeth, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE	(11) <b>0 674 712</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/29</b>
(74) Pigasse, Daniel, Pechiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR	(11) <b>1 458 977</b> (51) <b>F04B 43/04</b> (45) 20.04.2005	(11) <b>0 675 427</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>1 417 409</b> (51) <b>F03D 1/06</b> (45) 20.04.2005	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE 01 18.01.2006 Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE	(11) <b>0 681 721</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 12/08</b>
(73) NEG Micon A/S, Alsvej 21, 8900 Randers, DK 01 19.01.2006 LM Glasfaser A/S, Rolles M llevej 1, DK-6640 Lunderskov, DK	(74) Kuhl, Dietmar, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(11) <b>0 694 603</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C10M 129/74</b>
(74) Jensen, Peter Kim, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK 02 17.01.2006 Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal), Poligono Industrial los Agustinos Calle A, s/n, 31013 Pamplona (Navarra), ES	(11) <b>1 470 196</b> (51) <b>C09B 67/00</b> (45) 20.04.2005	(11) <b>0 694 900</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G09G 3/36</b>
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, c/o Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid, ES	(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH 01 19.01.2006 BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE	(11) <b>0 696 853</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 1/20</b>
(11) <b>1 428 789</b> (51) <b>B66F 9/22</b> (45) 27.04.2005	(74) Pohl, Kathrin, et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE	(11) <b>0 697 839</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 18/08</b>
(73) J.C. Bamford Excavators Ltd., Rocester, Uttoxeter, Staffordshire, ST14 5JP, GB 01 16.01.2006 MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, F-44150 Ancenis, FR	(11) <b>1 472 458</b> (51) <b>F03D 11/04</b> (45) 20.04.2005	(11) <b>0 698 981</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(74) Kaspar, Jean-Georges, et al, Cabinet LOYER 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR 02 19.01.2006 Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US	(73) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK 01 20.01.2006 ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(11) <b>0 703 983</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/53</b>
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE 03 19.01.2006 CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE	(74) Gültzow, Marc, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, D-28195 Bremen, DE	(11) <b>0 718 030</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 69/12</b>
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE 04 19.01.2006 Merlo Project S.r.l., Via Nazionale, 9/A, I-12020 S. Defendente di Cervasca (Cuneo), IT	(11) <b>1 472 458</b> (51) <b>F03D 11/04</b> (45) 20.04.2005	(11) <b>0 718 746</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 1/035</b>
(74) Marchitelli, Mauro, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	(73) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK 01 20.01.2006 ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(11) <b>0 723 398</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01N 43/36</b>
(11) <b>1 440 954</b> (51) <b>C04B 22/14</b> (45) 27.04.2005	(11) <b>1 472 458</b> (51) <b>F03D 11/04</b> (45) 20.04.2005	(11) <b>0 740 598</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B26F 3/00</b>
(73) Kehrmann, Alexander, Marie-Curie-Strasse 17, 46509 Xanten, DE 01 18.01.2006 KRONOS INTERNATIONAL, INC., Postfach 10 07 20, D-51307 Leverkusen, DE	(74) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK 01 20.01.2006 ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(11) <b>0 746 873</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01J 49/42</b>
(11) <b>1 448 464</b> (51) <b>B65G 47/38</b> (45) 22.06.2005	(74) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK 01 20.01.2006 ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(11) <b>0 746 873</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/00</b>
(73) Eurosort B.V., Flevolaan 15C, 1382 JX Weesp, NL 01 24.01.2006 Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamer Strasse 190, 33703 Bielefeld, DE	(11) <b>1 472 458</b> (51) <b>F03D 11/04</b> (45) 20.04.2005	(11) <b>0 763 423</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B32B 27/36</b>
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE	(73) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK 01 20.01.2006 ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE	(11) <b>0 766 428</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>1 458 698</b> (51) <b>C07D 301/10</b> (45) 20.04.2005	(74) Gültzow, Marc, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, D-28195 Bremen, DE	(11) <b>0 772 456</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 5/10</b>
	(11) <b>0 352 707</b> (51) <b>C12N 15/76</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 779 620</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G11B 17/22</b>
	(11) <b>0 574 579</b> (51) <b>C12N 15/12</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 779 928</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/82</b>
	(11) <b>0 593 007</b> (51) <b>G01R 27/18</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 780 792</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06T 7/20</b>
	(11) <b>0 600 687</b> (51) <b>H04J 3/08</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 783 337</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 11/00</b>
	(11) <b>0 624 875</b> (51) <b>G11B 27/30</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 785 496</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 1/20</b>
	(11) <b>0 625 914</b> (51) <b>A61L 15/22</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 786 144</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01H 67/00</b>
	(11) <b>0 633 317</b> (51) <b>C12N 15/82</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 787 804</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/23</b>
	(11) <b>0 639 905</b> (51) <b>H04J 14/08</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 788 296</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H05B 6/74</b>
	(11) <b>0 658 028</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (45) 23.03.2005	(11) <b>0 791 833</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 1/073</b>

## II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) <b>0 792 085</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H05B 6/70</b>	(11) <b>0 855 406</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08B 31/18</b>	(11) <b>0 884 394</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>0 792 514</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01L 27/082</b>	(11) <b>0 855 769</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01S 3/06</b>	(11) <b>0 884 426</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E04B 2/96</b>
(11) <b>0 794 684</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>0 855 818</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/433</b>	(11) <b>0 885 635</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A63B 33/00</b>
(11) <b>0 803 748</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>0 858 630</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 11/27</b>	(11) <b>0 885 757</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60G 13/00</b>
(11) <b>0 804 290</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01J 37/34</b>	(11) <b>0 861 114</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01J 47/08</b>	(11) <b>0 886 209</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 9/38</b>
(11) <b>0 804 613</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>0 862 296</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>0 887 962</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04J 3/08</b>
(11) <b>0 804 861</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>0 863 608</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H03F 3/72</b>	(11) <b>0 889 400</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 9/445</b>
(11) <b>0 805 556</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H03K 17/22</b>	(11) <b>0 864 103</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 33/565</b>	(11) <b>0 889 445</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G07C 1/26</b>
(11) <b>0 807 095</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C06B 45/00</b>	(11) <b>0 864 301</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>0 890 382</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 21/24</b>
(11) <b>0 809 384</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 29/14</b>	(11) <b>0 866 342</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>0 891 671</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 7/167</b>
(11) <b>0 811 397</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>0 869 855</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B22D 19/14</b>	(11) <b>0 892 291</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>0 823 409</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C04B 24/26</b>	(11) <b>0 870 308</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01F 1/153</b>	(11) <b>0 892 430</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01L 21/8247</b>
(11) <b>0 823 693</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>0 872 912</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>0 893 311</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 21/16</b>
(11) <b>0 827 838</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>0 873 002</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>0 895 695</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 7/167</b>
(11) <b>0 829 744</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>0 874 600</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61C 17/00</b>	(11) <b>0 897 105</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01G 23/16</b>
(11) <b>0 829 745</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>0 874 661</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>0 897 242</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>0 832 241</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/31</b>	(11) <b>0 875 610</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>D03C 7/08</b>	(11) <b>0 899 738</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G11B 7/007</b>
(11) <b>0 833 270</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>0 875 870</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>0 899 766</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01J 1/30</b>
(11) <b>0 833 466</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>0 876 976</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 1/06</b>	(11) <b>0 900 562</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 9/08</b>
(11) <b>0 833 490</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 3/48</b>	(11) <b>0 877 604</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>0 902 343</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G05B 19/4093</b>
(11) <b>0 837 220</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01D 5/00</b>	(11) <b>0 877 630</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>0 902 775</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C06D 5/06</b>
(11) <b>0 838 515</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C10C 3/00</b>	(11) <b>0 878 076</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 7/04</b>	(11) <b>0 904 692</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01N 25/18</b>
(11) <b>0 840 472</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04J 3/14</b>	(11) <b>0 878 183</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 6/083</b>	(11) <b>0 905 394</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16C 33/80</b>
(11) <b>0 840 834</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E21B 7/08</b>	(11) <b>0 879 070</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/32</b>	(11) <b>0 905 913</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 1/08</b>
(11) <b>0 844 357</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E06B 3/48</b>	(11) <b>0 879 283</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>0 908 069</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 7/32</b>
(11) <b>0 845 005</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>0 881 374</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>0 911 205</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60K 23/04</b>
(11) <b>0 845 854</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H02P 5/00</b>	(11) <b>0 881 921</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61L 29/00</b>	(11) <b>0 911 455</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E04B 2/82</b>
(11) <b>0 849 209</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B66B 11/04</b>	(11) <b>0 882 637</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>0 912 657</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C10B 33/14</b>
(11) <b>0 852 599</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>0 884 023</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>0 913 309</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B61L 17/00</b>

(11) <b>0 913 733</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G03G 5/082</b>	(11) <b>0 944 351</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 5/028</b>	(11) <b>0 969 403</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>0 916 211</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>0 946 302</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>0 969 766</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>0 917 974</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>0 947 233</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 53/34</b>	(11) <b>0 970 503</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01J 37/244</b>
(11) <b>0 919 847</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 27/26</b>	(11) <b>0 948 148</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>0 970 980</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08G 59/20</b>
(11) <b>0 921 144</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08G 63/86</b>	(11) <b>0 949 982</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B22F 3/12</b>	(11) <b>0 972 080</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>0 921 629</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H02P 5/178</b>	(11) <b>0 950 104</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>0 972 529</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61G 9/02</b>
(11) <b>0 922 530</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B24B 31/00</b>	(11) <b>0 950 201</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>0 972 533</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>0 925 854</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21B 39/14</b>	(11) <b>0 950 373</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>0 972 792</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08J 11/04</b>
(11) <b>0 927 066</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 2/02</b>	(11) <b>0 953 797</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16L 27/08</b>	(11) <b>0 973 453</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/28</b>
(11) <b>0 928 600</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>0 954 706</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16C 17/08</b>	(11) <b>0 973 577</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 39/02</b>
(11) <b>0 930 745</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 7/033</b>	(11) <b>0 954 821</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06K 1/00</b>	(11) <b>0 973 886</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>0 930 789</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>0 956 114</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A63C 17/22</b>	(11) <b>0 978 151</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01P 1/203</b>
(11) <b>0 932 155</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G11B 23/26</b>	(11) <b>0 956 986</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60J 1/00</b>	(11) <b>0 979 387</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01C 21/20</b>
(11) <b>0 933 331</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>0 958 640</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H02G 3/04</b>	(11) <b>0 979 705</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23K 37/00</b>
(11) <b>0 933 502</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01D 25/00</b>	(11) <b>0 958 836</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>0 981 636</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/86</b>
(11) <b>0 933 836</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>0 959 821</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>0 981 892</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 3/50</b>
(11) <b>0 933 928</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 5/217</b>	(11) <b>0 960 226</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>D03D 49/62</b>	(11) <b>0 982 342</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08G 69/26</b>
(11) <b>0 935 484</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>0 961 414</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>0 983 025</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>0 936 034</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B26D 3/24</b>	(11) <b>0 961 424</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 10/155</b>	(11) <b>0 984 591</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>0 937 104</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>0 961 744</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65G 7/02</b>	(11) <b>0 985 296</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/00</b>
(11) <b>0 937 356</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>0 963 773</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 33/62</b>	(11) <b>0 985 919</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01M 15/00</b>
(11) <b>0 937 360</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>0 965 380</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>0 987 442</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F04D 15/02</b>
(11) <b>0 937 999</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>0 965 435</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B29C 51/14</b>	(11) <b>0 987 565</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01S 17/89</b>
(11) <b>0 938 323</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 31/715</b>	(11) <b>0 965 915</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>0 988 445</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02B 53/02</b>
(11) <b>0 939 617</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>0 966 074</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 43/16</b>	(11) <b>0 988 763</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 7/34</b>
(11) <b>0 939 813</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>0 966 544</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 989 246</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E03D 9/08</b>
(11) <b>0 940 797</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>0 968 297</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>0 990 328</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>0 942 706</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 7/06</b>	(11) <b>0 968 728</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61L 27/00</b>	(11) <b>0 992 800</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 23/07</b>
(11) <b>0 943 202</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>0 968 896</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>0 993 856</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 53/06</b>



(11) <b>0 994 124</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08F 2/18</b>	(11) <b>1 016 117</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01J 37/305</b>	(11) <b>1 025 835</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 7/40</b>
(11) <b>0 994 614</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 017 510</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B05D 7/22</b>	(11) <b>1 026 390</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 23/04</b>
(11) <b>0 995 637</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 017 913</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E04F 19/04</b>	(11) <b>1 026 650</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>0 995 938</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16L 37/04</b>	(11) <b>1 018 095</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 027 064</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 35/78</b>
(11) <b>0 996 969</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>1 018 175</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>1 028 606</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H05B 41/28</b>
(11) <b>0 997 052</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 11/04</b>	(11) <b>1 019 114</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>1 028 949</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07D 239/52</b>
(11) <b>0 997 304</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41J 11/66</b>	(11) <b>1 019 137</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>1 029 162</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01N 1/24</b>
(11) <b>0 997 594</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>1 019 538</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 030 000</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E04C 3/292</b>
(11) <b>0 999 290</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>1 019 719</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 030 143</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F25D 23/12</b>
(11) <b>0 999 612</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 12/16</b>	(11) <b>1 020 306</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>1 031 583</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08F 136/06</b>
(11) <b>1 000 250</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16B 1/00</b>	(11) <b>1 021 140</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 2/04</b>	(11) <b>1 031 676</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E04D 13/068</b>
(11) <b>1 002 006</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08J 9/02</b>	(11) <b>1 021 987</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 032 398</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 31/565</b>
(11) <b>1 002 204</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16J 15/02</b>	(11) <b>1 022 031</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61L 15/32</b>	(11) <b>1 034 987</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 21/13</b>
(11) <b>1 003 424</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/14</b>	(11) <b>1 022 039</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A63H 5/00</b>	(11) <b>1 038 357</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H03M 1/00</b>
(11) <b>1 006 631</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01T 13/14</b>	(11) <b>1 022 088</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23P 19/02</b>	(11) <b>1 040 502</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01J 9/02</b>
(11) <b>1 008 454</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41J 11/02</b>	(11) <b>1 022 432</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 040 574</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H03H 11/26</b>
(11) <b>1 009 245</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A23L 1/16</b>	(11) <b>1 022 450</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02D 29/06</b>	(11) <b>1 040 708</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 11/04</b>
(11) <b>1 011 230</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 022 520</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) <b>1 041 371</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01J 1/02</b>
(11) <b>1 011 251</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>1 022 525</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 042 902</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 7/00</b>
(11) <b>1 011 493</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>1 022 526</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>1 043 352</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08G 63/695</b>
(11) <b>1 012 113</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C01B 3/34</b>	(11) <b>1 022 568</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01P 3/481</b>	(11) <b>1 044 746</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23B 27/16</b>
(11) <b>1 012 121</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>1 022 596</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 045 546</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/14</b>
(11) <b>1 012 241</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>1 022 818</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 24/00</b>	(11) <b>1 045 832</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07C 271/56</b>
(11) <b>1 012 311</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 023 630</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>1 047 146</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01P 1/203</b>
(11) <b>1 012 675</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G04B 19/24</b>	(11) <b>1 023 824</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01C 23/02</b>	(11) <b>1 047 397</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 7/48</b>
(11) <b>1 013 513</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 21/13</b>	(11) <b>1 024 031</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60B 37/00</b>	(11) <b>1 047 551</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B32B 7/02</b>
(11) <b>1 014 110</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01S 17/32</b>	(11) <b>1 024 239</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E05B 49/00</b>	(11) <b>1 047 642</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C03B 37/02</b>
(11) <b>1 014 139</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>1 024 748</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 5/117</b>	(11) <b>1 048 367</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21B 1/18</b>
(11) <b>1 014 400</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01G 9/10</b>	(11) <b>1 025 031</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 63/00</b>	(11) <b>1 048 518</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60N 3/04</b>

(11) <b>1 049 518</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A63B 47/00</b>	(11) <b>1 064 876</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>1 085 247</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16L 27/107</b>
(11) <b>1 051 551</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>D21B 1/32</b>	(11) <b>1 065 744</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01M 10/40</b>	(11) <b>1 086 719</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>1 051 781</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01S 3/08</b>	(11) <b>1 066 180</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>1 088 168</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F04C 18/16</b>
(11) <b>1 052 264</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07H 19/04</b>	(11) <b>1 067 037</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B62D 3/12</b>	(11) <b>1 088 594</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B05B 12/06</b>
(11) <b>1 052 334</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E01C 19/10</b>	(11) <b>1 067 176</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>1 089 733</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>1 052 430</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16H 48/28</b>	(11) <b>1 067 351</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>1 090 201</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E05F 15/16</b>
(11) <b>1 052 615</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>1 068 232</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 091 356</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G11B 19/12</b>
(11) <b>1 053 101</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>1 068 443</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 59/46</b>	(11) <b>1 091 722</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61H 33/12</b>
(11) <b>1 053 422</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16K 3/30</b>	(11) <b>1 069 299</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>1 092 715</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07D 405/14</b>
(11) <b>1 053 490</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 5/124</b>	(11) <b>1 070 559</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B22D 11/128</b>	(11) <b>1 092 730</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08F 4/645</b>
(11) <b>1 053 664</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>1 072 762</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>1 093 055</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>1 054 655</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 7/00</b>	(11) <b>1 074 598</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C09K 7/02</b>	(11) <b>1 093 160</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01L 21/60</b>
(11) <b>1 055 572</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60S 1/60</b>	(11) <b>1 074 781</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>1 093 767</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>1 055 692</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>1 075 237</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 2/64</b>	(11) <b>1 093 973</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 11/02</b>
(11) <b>1 057 497</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>1 076 268</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>1 095 961</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08J 3/21</b>
(11) <b>1 057 549</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21D 5/04</b>	(11) <b>1 076 620</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>1 096 501</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G11C 11/16</b>
(11) <b>1 057 615</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>1 076 847</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 3/05</b>	(11) <b>1 096 872</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A47C 7/18</b>
(11) <b>1 058 983</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 077 032</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A22C 17/00</b>	(11) <b>1 097 302</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 37/08</b>
(11) <b>1 059 022</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01C 1/00</b>	(11) <b>1 078 893</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C03C 3/091</b>	(11) <b>1 097 352</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01B 11/06</b>
(11) <b>1 059 327</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>1 079 067</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>1 098 123</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16K 31/122</b>
(11) <b>1 059 347</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C09K 11/08</b>	(11) <b>1 079 738</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>1 098 126</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16L 37/084</b>
(11) <b>1 059 464</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>1 079 869</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61L 24/04</b>	(11) <b>1 098 387</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 059 706</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 31/02</b>	(11) <b>1 080 904</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>1 098 466</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>1 060 729</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61H 23/04</b>	(11) <b>1 081 360</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 098 537</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 9/31</b>
(11) <b>1 061 368</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 082 493</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>D21H 17/45</b>	(11) <b>1 098 647</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 31/4425</b>
(11) <b>1 061 406</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02F 1/21</b>	(11) <b>1 082 499</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E02D 17/20</b>	(11) <b>1 098 995</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 062 934</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61H 39/04</b>	(11) <b>1 082 941</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/064</b>	(11) <b>1 100 469</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 063 935</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 083 209</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>1 100 516</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 35/78</b>
(11) <b>1 064 808</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 7/36</b>	(11) <b>1 084 892</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>1 101 375</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 7/32</b>

(11) <b>1 102 066</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>1 115 001</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 19/25</b>	(11) <b>1 128 130</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F23J 13/02</b>
(11) <b>1 102 096</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>1 115 443</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 128 149</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F28D 1/04</b>
(11) <b>1 102 544</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A23G 9/02</b>	(11) <b>1 116 188</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06T 15/50</b>	(11) <b>1 128 857</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>1 103 254</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>1 116 531</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21D 51/52</b>	(11) <b>1 130 227</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01N 3/023</b>
(11) <b>1 103 565</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08B 31/00</b>	(11) <b>1 116 551</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B24B 23/03</b>	(11) <b>1 130 229</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01N 3/023</b>
(11) <b>1 103 717</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 37/02</b>	(11) <b>1 116 630</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 130 230</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01N 3/023</b>
(11) <b>1 103 951</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G10L 15/02</b>	(11) <b>1 116 804</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C25D 3/60</b>	(11) <b>1 130 829</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 10/18</b>
(11) <b>1 104 305</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>1 118 248</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 132 156</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21D 5/08</b>
(11) <b>1 104 964</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 118 390</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B05D 1/26</b>	(11) <b>1 132 765</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(11) <b>1 105 120</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 31/34</b>	(11) <b>1 118 508</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>1 134 589</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 31/00</b>
(11) <b>1 106 059</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01J 5/01</b>	(11) <b>1 118 751</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>1 135 189</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/368</b>
(11) <b>1 106 147</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61C 19/00</b>	(11) <b>1 119 078</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 13/512</b>	(11) <b>1 135 290</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B63B 23/26</b>
(11) <b>1 107 675</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A45D 8/24</b>	(11) <b>1 119 155</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 137 367</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>1 108 483</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21H 1/04</b>	(11) <b>1 119 703</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 138 910</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02D 41/20</b>
(11) <b>1 108 512</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B29C 33/30</b>	(11) <b>1 119 706</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02N 11/04</b>	(11) <b>1 139 827</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A47G 9/02</b>
(11) <b>1 108 518</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B29C 45/26</b>	(11) <b>1 120 660</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 29/26</b>	(11) <b>1 140 284</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/362</b>
(11) <b>1 108 538</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41F 31/04</b>	(11) <b>1 120 896</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>1 141 570</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16D 55/40</b>
(11) <b>1 109 076</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>1 121 397</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>1 142 353</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 3/00</b>
(11) <b>1 109 611</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>1 121 954</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 144 234</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60T 11/20</b>
(11) <b>1 110 030</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>1 121 955</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 29/02</b>	(11) <b>1 145 611</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H05K 9/00</b>
(11) <b>1 110 975</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 122 167</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B64G 1/40</b>	(11) <b>1 145 940</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B62D 33/067</b>
(11) <b>1 111 021</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>1 122 287</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 145 941</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B62D 33/07</b>
(11) <b>1 111 200</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>1 122 444</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>1 146 036</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07C 231/00</b>
(11) <b>1 111 547</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 1/14</b>	(11) <b>1 122 495</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F23G 7/10</b>	(11) <b>1 146 827</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>1 112 722</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 123 142</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A63B 23/18</b>	(11) <b>1 146 829</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 112 814</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B24C 1/04</b>	(11) <b>1 124 042</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>1 147 074</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07C 203/04</b>
(11) <b>1 114 166</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 124 604</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 147 283</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E21B 17/00</b>
(11) <b>1 114 362</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G05D 29/00</b>	(11) <b>1 125 373</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>1 147 298</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02B 63/02</b>
(11) <b>1 114 970</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F24F 7/08</b>	(11) <b>1 127 648</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23K 1/19</b>	(11) <b>1 147 344</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F24F 13/06</b>



(11) <b>1 148 174</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>D21G 9/00</i>	(11) <b>1 170 163</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B60K 15/04</i>	(11) <b>1 188 152</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G07F 7/00</i>
(11) <b>1 149 059</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C04B 14/06</i>	(11) <b>1 171 016</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) <b>1 188 540</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B29C 47/68</i>
(11) <b>1 150 515</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04N 7/32</i>	(11) <b>1 172 452</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C22C 38/12</i>	(11) <b>1 188 971</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16J 15/32</i>
(11) <b>1 151 035</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C08K 5/523</i>	(11) <b>1 172 541</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F02D 41/20</i>	(11) <b>1 189 430</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04N 1/50</i>
(11) <b>1 151 505</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) <b>1 172 896</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) <b>1 189 564</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>1 152 054</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) <b>1 174 133</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61K 31/351</i>	(11) <b>1 189 565</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>1 152 706</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>1 174 328</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) <b>1 190 627</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A23L 1/28</i>
(11) <b>1 153 369</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) <b>1 175 093</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) <b>1 190 927</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B61L 5/10</i>
(11) <b>1 153 714</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) <b>1 177 428</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) <b>1 192 416</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01B 15/02</i>
(11) <b>1 154 188</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16L 33/207</i>	(11) <b>1 177 596</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) <b>1 192 967</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61M 5/32</i>
(11) <b>1 154 614</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>1 178 465</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G10L 15/20</i>	(11) <b>1 193 284</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) <b>1 154 816</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) <b>1 181 382</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C12N 15/861</i>	(11) <b>1 194 688</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F02G 1/043</i>
(11) <b>1 156 017</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C03B 35/08</i>	(11) <b>1 182 751</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01S 5/065</i>	(11) <b>1 194 782</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01P 3/44</i>
(11) <b>1 156 491</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G11C 19/28</i>	(11) <b>1 183 280</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C08F 12/12</i>	(11) <b>1 195 146</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) <b>1 160 011</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B01J 23/22</i>	(11) <b>1 183 444</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) <b>1 195 167</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61K 49/22</i>
(11) <b>1 160 791</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04N 5/782</i>	(11) <b>1 184 013</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) <b>1 195 373</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C07D 233/88</i>
(11) <b>1 162 014</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B21J 5/12</i>	(11) <b>1 184 593</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16G 13/06</i>	(11) <b>1 195 501</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F01N 9/00</i>
(11) <b>1 162 667</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01L 31/10</i>	(11) <b>1 184 642</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) <b>1 195 976</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04M 9/08</i>
(11) <b>1 164 070</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B62D 1/10</i>	(11) <b>1 184 801</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>1 197 679</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16H 7/08</i>
(11) <b>1 165 153</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61L 9/014</i>	(11) <b>1 185 024</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) <b>1 198 386</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B64D 15/12</i>
(11) <b>1 165 179</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) <b>1 185 221</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) <b>1 198 460</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C07D 251/62</i>
(11) <b>1 165 371</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B64G 1/28</i>	(11) <b>1 185 312</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61L 27/00</i>	(11) <b>1 198 478</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C07K 14/655</i>
(11) <b>1 166 845</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B01D 53/00</i>	(11) <b>1 185 703</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>1 199 039</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61B 17/068</i>
(11) <b>1 166 956</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B23Q 3/06</i>	(11) <b>1 185 780</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F02M 61/16</i>	(11) <b>1 199 049</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) <b>1 167 224</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B65D 65/40</i>	(11) <b>1 186 282</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61F 9/013</i>	(11) <b>1 199 058</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>1 167 648</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>E04B 9/06</i>	(11) <b>1 186 960</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) <b>1 199 486</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16C 33/10</i>
(11) <b>1 168 718</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>1 187 259</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01R 9/24</i>	(11) <b>1 200 819</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01N 31/22</i>
(11) <b>1 169 428</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) <b>1 187 416</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 201 195</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) <b>1 169 945</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A47B 91/02</i>	(11) <b>1 187 987</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F02M 65/00</i>	(11) <b>1 201 334</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B22D 17/04</i>

(11) <b>1 201 780</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 216 143</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B31B 1/14</b>	(11) <b>1 235 529</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>1 201 863</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E05F 11/48</b>	(11) <b>1 216 547</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 235 566</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 31/22</b>
(11) <b>1 202 024</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>1 216 637</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A47G 1/17</b>	(11) <b>1 235 660</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23K 9/00</b>
(11) <b>1 202 464</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 1/20</b>	(11) <b>1 216 957</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C01B 17/02</b>	(11) <b>1 235 877</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08L 51/00</b>
(11) <b>1 202 565</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 218 611</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E05B 65/16</b>	(11) <b>1 236 749</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08F 255/02</b>
(11) <b>1 203 534</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A23L 1/01</b>	(11) <b>1 218 623</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>1 237 711</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B29C 70/88</b>
(11) <b>1 204 811</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01K 13/00</b>	(11) <b>1 219 152</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01B 73/00</b>	(11) <b>1 238 171</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E03F 5/02</b>
(11) <b>1 205 429</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B66F 9/20</b>	(11) <b>1 219 160</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01F 7/06</b>	(11) <b>1 238 195</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02P 3/05</b>
(11) <b>1 205 441</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C02F 1/48</b>	(11) <b>1 219 811</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 35/024</b>	(11) <b>1 238 519</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 1/57</b>
(11) <b>1 206 018</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01S 5/024</b>	(11) <b>1 219 857</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16F 9/53</b>	(11) <b>1 239 933</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 1/00</b>
(11) <b>1 206 638</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 61/16</b>	(11) <b>1 220 995</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) <b>1 239 942</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 63/02</b>
(11) <b>1 207 192</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C10J 3/16</b>	(11) <b>1 221 255</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 1/21</b>	(11) <b>1 241 348</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 55/00</b>
(11) <b>1 207 592</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 13/646</b>	(11) <b>1 221 458</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>1 241 440</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01B 11/27</b>
(11) <b>1 207 805</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61C 17/02</b>	(11) <b>1 221 880</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A47G 33/12</b>	(11) <b>1 242 169</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 67/00</b>
(11) <b>1 208 261</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 222 410</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16F 15/02</b>	(11) <b>1 242 271</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60S 1/34</b>
(11) <b>1 211 157</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 222 808</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 1/21</b>	(11) <b>1 244 408</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 13/472</b>
(11) <b>1 212 175</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B26B 19/02</b>	(11) <b>1 222 943</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>1 244 412</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 13/56</b>
(11) <b>1 212 263</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C03B 37/012</b>	(11) <b>1 223 432</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>1 246 296</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01Q 3/02</b>
(11) <b>1 212 765</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01H 1/40</b>	(11) <b>1 223 789</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>1 246 667</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>1 213 322</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>1 226 960</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>1 247 018</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 1/16</b>
(11) <b>1 213 948</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>1 227 764</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 17/54</b>	(11) <b>1 247 035</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16K 17/04</b>
(11) <b>1 214 137</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01D 61/00</b>	(11) <b>1 228 373</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>1 247 093</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>1 214 160</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21D 39/04</b>	(11) <b>1 228 885</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41J 19/14</b>	(11) <b>1 247 352</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04B 7/005</b>
(11) <b>1 214 504</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>1 230 994</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21C 23/08</b>	(11) <b>1 247 414</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 7/32</b>
(11) <b>1 214 509</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>1 232 436</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 248 724</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B63H 9/06</b>
(11) <b>1 214 542</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16L 9/06</b>	(11) <b>1 232 916</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 22/195</b>	(11) <b>1 250 265</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65D 5/56</b>
(11) <b>1 215 330</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>D06F 73/02</b>	(11) <b>1 232 983</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 29/12</b>	(11) <b>1 250 374</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08G 63/85</b>
(11) <b>1 215 619</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) <b>1 233 173</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>1 250 558</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F26B 3/08</b>
(11) <b>1 215 809</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>1 233 621</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 7/169</b>	(11) <b>1 251 726</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01B 11/00</b>

(11) <b>1 252 094</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C01B 33/00</b>	(11) <b>1 268 099</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21D 26/02</b>	(11) <b>1 284 790</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>1 252 539</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 6/36</b>	(11) <b>1 269 892</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>1 284 841</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B24B 37/04</b>
(11) <b>1 253 019</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41J 35/18</b>	(11) <b>1 270 116</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B22D 18/08</b>	(11) <b>1 284 916</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 35/00</b>
(11) <b>1 253 168</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08K 5/10</b>	(11) <b>1 271 204</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 285 517</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 253 323</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>1 271 677</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>1 285 721</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23Q 1/54</b>
(11) <b>1 253 681</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 13/73</b>	(11) <b>1 272 218</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>1 286 054</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F04D 5/00</b>
(11) <b>1 254 250</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>1 272 385</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B62D 17/00</b>	(11) <b>1 286 091</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16K 17/38</b>
(11) <b>1 254 341</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F23G 7/06</b>	(11) <b>1 273 300</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 47/24</b>	(11) <b>1 286 838</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B41J 2/025</b>
(11) <b>1 254 510</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H03F 3/30</b>	(11) <b>1 273 581</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>1 287 764</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>1 254 701</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01J 13/16</b>	(11) <b>1 274 780</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08K 5/101</b>	(11) <b>1 288 148</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 9/04</b>
(11) <b>1 254 733</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23D 63/00</b>	(11) <b>1 276 441</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 2/62</b>	(11) <b>1 289 227</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 256 204</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 278 486</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 289 977</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07D 307/00</b>
(11) <b>1 257 106</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 278 593</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>1 290 360</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16H 7/12</b>
(11) <b>1 257 717</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E04B 1/94</b>	(11) <b>1 279 797</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>1 291 073</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01J 13/16</b>
(11) <b>1 257 765</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16M 1/00</b>	(11) <b>1 279 804</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02B 27/02</b>	(11) <b>1 291 346</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>1 259 340</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21D 55/00</b>	(11) <b>1 280 528</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61K 31/435</b>	(11) <b>1 291 963</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01Q 1/36</b>
(11) <b>1 261 136</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H03M 3/02</b>	(11) <b>1 280 720</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65G 47/31</b>	(11) <b>1 292 348</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>1 261 262</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A47C 4/02</b>	(11) <b>1 280 795</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07D 403/00</b>	(11) <b>1 292 474</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60V 3/08</b>
(11) <b>1 261 776</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E02B 3/12</b>	(11) <b>1 281 497</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B29B 9/04</b>	(11) <b>1 292 897</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 261 821</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16K 1/00</b>	(11) <b>1 281 804</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>1 293 254</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01F 3/04</b>
(11) <b>1 262 098</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01D 78/10</b>	(11) <b>1 282 379</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 293 685</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16B 5/02</b>
(11) <b>1 262 236</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01J 37/00</b>	(11) <b>1 282 549</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B61F 5/30</b>	(11) <b>1 294 169</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04N 1/29</b>
(11) <b>1 262 436</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>1 282 668</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C09D 5/08</b>	(11) <b>1 294 487</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B03B 11/00</b>
(11) <b>1 262 811</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>1 282 675</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C09K 7/06</b>	(11) <b>1 295 058</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>1 264 651</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B22D 27/02</b>	(11) <b>1 283 970</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16M 11/04</b>	(11) <b>1 296 292</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G07F 5/24</b>
(11) <b>1 267 056</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02B 63/02</b>	(11) <b>1 284 220</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>1 297 087</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>1 267 203</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G03B 23/04</b>	(11) <b>1 284 431</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 6/43</b>	(11) <b>1 297 285</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F25B 9/10</b>
(11) <b>1 267 593</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>1 284 766</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 5/34</b>	(11) <b>1 297 336</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>1 267 623</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A01N 49/00</b>	(11) <b>1 284 783</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>1 297 584</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01M 10/52</b>



(11) <b>1 298 349</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16F 9/32</i>	(11) <b>1 317 415</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C07C 241/00</i>	(11) <b>1 330 563</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>D01F 6/62</i>
(11) <b>1 299 204</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B22D 18/04</i>	(11) <b>1 317 463</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C07F 7/12</i>	(11) <b>1 330 864</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H02K 41/02</i>
(11) <b>1 299 299</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B65H 29/40</i>	(11) <b>1 317 597</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>E05B 65/20</i>	(11) <b>1 331 570</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G06F 13/10</i>
(11) <b>1 299 952</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H03M 1/08</i>	(11) <b>1 317 672</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01N 33/86</i>	(11) <b>1 332 543</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H02K 41/025</i>
(11) <b>1 300 262</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B60B 21/06</i>	(11) <b>1 318 155</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C07F 9/6568</i>	(11) <b>1 332 730</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61F 2/08</i>
(11) <b>1 301 699</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) <b>1 318 218</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>D01G 15/88</i>	(11) <b>1 332 906</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B60K 15/035</i>
(11) <b>1 301 719</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16B 13/06</i>	(11) <b>1 318 573</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01R 13/646</i>	(11) <b>1 332 998</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B65H 37/00</i>
(11) <b>1 302 498</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C08G 63/20</i>	(11) <b>1 318 751</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61B 5/113</i>	(11) <b>1 333 943</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B21D 11/10</i>
(11) <b>1 302 520</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) <b>1 318 877</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B21B 31/00</i>	(11) <b>1 334 443</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>1 303 950</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 318 918</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B41M 5/38</i>	(11) <b>1 335 638</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H05B 33/26</i>
(11) <b>1 303 951</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 319 290</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) <b>1 335 728</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61K 31/46</i>
(11) <b>1 304 020</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H05G 1/34</i>	(11) <b>1 320 691</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16C 35/00</i>	(11) <b>1 337 303</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B01D 29/21</i>
(11) <b>1 304 453</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F01M 13/04</i>	(11) <b>1 321 165</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>1 337 433</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B64D 13/06</i>
(11) <b>1 305 476</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>E01C 11/22</i>	(11) <b>1 321 535</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C22C 38/22</i>	(11) <b>1 338 077</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H02K 49/04</i>
(11) <b>1 305 513</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F02M 25/07</i>	(11) <b>1 322 001</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01R 12/18</i>	(11) <b>1 338 517</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B65B 49/08</i>
(11) <b>1 305 566</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) <b>1 322 392</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A63H 33/08</i>	(11) <b>1 338 557</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C01B 17/04</i>
(11) <b>1 305 858</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H01T 13/34</i>	(11) <b>1 324 700</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61B 8/08</i>	(11) <b>1 339 194</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 12/56</i>
(11) <b>1 305 930</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 325 499</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) <b>1 339 487</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B01J 19/00</i>
(11) <b>1 306 616</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F23D 14/06</i>	(11) <b>1 326 405</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>1 339 977</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F02M 63/00</i>
(11) <b>1 308 801</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) <b>1 327 331</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>1 340 148</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G06F 11/10</i>
(11) <b>1 309 319</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) <b>1 327 444</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) <b>1 340 534</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B01D 63/02</i>
(11) <b>1 309 760</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>E03B 7/04</i>	(11) <b>1 327 511</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B29C 45/36</i>	(11) <b>1 340 661</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B61C 9/52</i>
(11) <b>1 311 316</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) <b>1 328 268</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61K 31/35</i>	(11) <b>1 341 623</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B21D 26/02</i>
(11) <b>1 311 776</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F16D 65/092</i>	(11) <b>1 328 540</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C07K 14/045</i>	(11) <b>1 342 734</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C08F 10/00</i>
(11) <b>1 311 885</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G02B 6/16</i>	(11) <b>1 329 492</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C09J 133/06</i>	(11) <b>1 343 542</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61L 24/10</i>
(11) <b>1 313 272</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 329 593</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>1 345 618</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>A61K 38/17</i>
(11) <b>1 313 671</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C03B 5/185</i>	(11) <b>1 329 692</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01C 21/32</i>	(11) <b>1 347 969</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>C07D 413/06</i>
(11) <b>1 315 131</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G07F 19/00</i>	(11) <b>1 329 702</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>G01M 11/00</i>	(11) <b>1 348 253</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H03B 27/00</i>
(11) <b>1 316 693</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) <b>1 330 403</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>B65H 1/00</i>	(11) <b>1 348 288</b> (45) 23.03.2005	(51) <i>H04L 29/06</i>

(11) <b>1 348 659</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 20/24</b>	(11) <b>1 371 058</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>1 399 667</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02M 59/46</b>
(11) <b>1 349 603</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61M 16/12</b>	(11) <b>1 371 236</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 399 818</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06F 11/00</b>
(11) <b>1 352 186</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>1 371 591</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 39/16</b>	(11) <b>1 399 983</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>1 352 217</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01D 5/16</b>	(11) <b>1 371 887</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16K 21/12</b>	(11) <b>1 400 063</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>1 352 411</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01J 37/18</b>	(11) <b>1 374 795</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61C 7/14</b>	(11) <b>1 401 871</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>1 352 492</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 379 348</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23B 31/00</b>	(11) <b>1 402 193</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16D 25/10</b>
(11) <b>1 352 540</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) <b>1 380 133</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 402 462</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G06K 9/20</b>
(11) <b>1 353 420</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 43/045</b>	(11) <b>1 380 179</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 402 711</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 353 858</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65D 75/36</b>	(11) <b>1 380 256</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 403 525</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F15B 11/00</b>
(11) <b>1 355 073</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F16D 3/38</b>	(11) <b>1 380 549</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C03B 23/03</b>	(11) <b>1 406 781</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>1 355 549</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A43D 1/02</b>	(11) <b>1 381 118</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>1 406 843</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C02F 1/46</b>
(11) <b>1 356 130</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C22B 21/06</b>	(11) <b>1 381 576</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C03C 17/30</b>	(11) <b>1 409 167</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21B 31/06</b>
(11) <b>1 356 462</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G10L 21/06</b>	(11) <b>1 383 579</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61P 25/00</b>	(11) <b>1 409 322</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B61G 5/02</b>
(11) <b>1 357 026</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65B 11/28</b>	(11) <b>1 383 940</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C23C 24/08</b>	(11) <b>1 410 433</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01L 21/332</b>
(11) <b>1 358 028</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B22D 11/053</b>	(11) <b>1 385 036</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 26/02</b>	(11) <b>1 410 608</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 1/22</b>
(11) <b>1 358 964</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23Q 5/027</b>	(11) <b>1 386 591</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>1 412 124</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B23K 9/20</b>
(11) <b>1 360 095</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>1 386 678</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B22F 3/00</b>	(11) <b>1 412 946</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G11B 23/03</b>
(11) <b>1 360 137</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65H 51/14</b>	(11) <b>1 387 864</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 413 122</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 1/04</b>
(11) <b>1 360 533</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>1 389 334</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>1 413 123</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04M 1/247</b>
(11) <b>1 361 217</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C07D 233/42</b>	(11) <b>1 390 241</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60S 1/04</b>	(11) <b>1 413 258</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 362 175</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>F02D 41/22</b>	(11) <b>1 390 759</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01N 33/86</b>	(11) <b>1 415 390</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H02P 6/00</b>
(11) <b>1 363 365</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H01R 39/04</b>	(11) <b>1 392 554</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>1 420 951</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>1 363 958</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08F 212/08</b>	(11) <b>1 392 875</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C22C 1/08</b>	(11) <b>1 421 255</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>E21B 37/06</b>
(11) <b>1 364 148</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61H 33/00</b>	(11) <b>1 393 137</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>1 421 397</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 31/3185</b>
(11) <b>1 366 820</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>1 393 832</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B21D 7/025</b>	(11) <b>1 421 435</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(11) <b>1 366 860</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>1 393 882</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>1 422 299</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C21B 3/08</b>
(11) <b>1 368 670</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>G01R 31/3167</b>	(11) <b>1 394 010</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B61D 27/00</b>	(11) <b>1 423 292</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B60N 2/12</b>
(11) <b>1 369 050</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A43C 11/14</b>	(11) <b>1 397 396</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>1 423 440</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>C08F 8/00</b>
(11) <b>1 369 135</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>A61L 27/16</b>	(11) <b>1 398 926</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 425 233</b> (45) 23.03.2005	(51) <b>B65D 81/32</b>





II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
  - **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
  - **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**
- 

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
  - **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
  - **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**
- 

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
  - **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
  - **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**
- 

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **0 922 226**                      02.01.2006

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) **0 922 226**                      03.07.2006

## II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 253 395**  
(51) **A23J 1/20** **A23C 9/146**

(11) **0 607 694**  
(51) **G06F 3/033**

(11) **0 754 067**  
(51) **A61M 25/06**

(11) **1 034 161**  
(51) **C07C 69/013** **C07C 69/63**  
**C07C 69/708** **C11B 9/00**  
**A23G 3/00** **A23L 1/226**

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 121 160** (51) **A61L 15/42**  
(84) DE FR GB

(11) **1 183 390** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 502 297** (51) **H01L 21/762**  
(84) DE FR IT

## II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 792 930** (51) **C12N 1/04**  
(54) • *Procédé et installation de conditionnement et d'utilisation d'une crème de levure stabilisée*

(11) **1 252 135** (51) **C07C 271/16**  
(54) • *ESTER VON FETTSÄUREN UND JUVENOID-ALKOHOLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*

(11) **1 399 634** (51) **E05B 69/00**  
(54) • *ANTIDIEBSTAHLSYSTEM MIT EINEM KLEI-  
DERBÜGEL*  
• *SYSTÈME ANTIVOL COMPRENANT UN CIN-  
TRE POUR VÊTEMENTS*

## II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 348 296** (51) **G06F 19/00**  
(73) Magus GmbH, Grabenstrasse 42, 6001 Zug, CH

## II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 436 502** (51) **C12N 9/92**  
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US  
Bayer BioScience N.V., Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent, BE

(11) **0 499 815** (51) **B64G 1/26**  
(73) Finmeccanica S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(11) **0 647 658** (51) **C08F 6/14**  
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234-6034, US

(11) **0 732 643** (51) **G05D 23/19**  
(73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE  
SPIROMATIC NV, Kortrijkse Heirweg 61 (IZ E3), 9810 Nazareth, BE

(11) **0 742 287** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **0 867 847** (51) **G08B 13/191**  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(11) **0 916 615** (51) **B66F 9/18**  
(73) SIEMAG GmbH, Obere Industriestrasse 8, 57250 Netphen, DE

(11) **0 930 883** (51) **A61K 31/47**  
(73) NPS Allelix Corp., 6850 Goreway Drive, Mississauga Ontario, L4V 1V7, CA

(11) **0 988 337** (51) **C08G 73/02**  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(84) FR  
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo, JP

(84) DE FI GB IT NL SE

(11) **0 993 368** (51) **B32B 7/02**  
(73) BIKEL INTERNATIONAL, INCORPORATED, 5765 North Lincoln Avenue Suite 228, Chicago, Illinois 60659, US

(11) **0 999 859** (51) **A61L 15/00**  
(73) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L., Via Ponte della Fabbrica 3/B, 35031 Abano Terme (Padova), IT

(11) **1 019 770** (51) **G02B 21/08**  
(73) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8515, JP

(11) **1 026 982** (51) **A61B 5/00**  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **1 033 376** (51) **C08F 4/658**  
(73) Chisso Petrochemical Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP  
Terano, Minoru, Daigakushukusha A-35, 1-50, Asahidai, Tatsunokuchi-machi, Nomi-gun, Ishikawa-ken 923-1211, JP

(11) **1 039 933** (51) **A61K 47/48**  
(73) CYTIMMUNE SCIENCES, INC., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(11) **1 055 035** (51) **E03D 9/05**  
(73) SIAMP CEDAP, 4, Quai Antoine 1er, 98000 Monaco, MC

(11) **1 072 155** (51) **H04N 7/08**  
(73) Dotcast, Inc., 20425 72nd Avenue, S Kent, WA, US

(11) **1 076 324** (51) **G08G 1/017**  
(73) Tamtron Systems Oy, Käärmesaarentie 3 B, 02160 Espoo, FI

(11) **1 085 909** (51) **A61K 47/48**  
(73) Ardenia Investments Ltd., First Floor, 45 Welbeck Street, London W1G 8DZ, GB

(11) **1 114 196** (51) **C21D 9/67**  
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE

(11) **1 133 901** (51) **H05H 1/24**  
(73) CASECT LIMITED, Imperial College Innovations 12th E & E Buildings, Exhibition Road South Kensington London, SW7 2AZ, GB

(11) **1 170 553** (51) **F24D 3/16**  
(73) Knauf AMF GmbH & Co. KG, Eisenal 15, 94481 Grafenau, DE

(11) **1 172 202** (51) **B32B 27/34**  
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(11) **1 183 424** (51) **E01B 7/02**  
(73) Balfour Beatty PLC, 130 Wilton Road, London SW1V 1LQ, GB

- (11) **1 200 479** (51) **C07K 19/00**  
(73) EMD Lexigen Research Center Corp., 45a Middlesex, Turnpike, Billerica MA 01821, US
- (11) **1 207 958** (51) **B01L 3/00**  
(73) NanoNord A/S, Skjernvej 4A, 9220 Aalborg, DK
- (11) **1 211 947** (51) **A23C 9/123**  
(73) Rhod P, 26 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
- (11) **1 212 387** (51) **C10G 1/10**  
(73) Zmuda, Henryk, ul. Sikorskiego 16/27, 40 272 Katowice, PL  
Gossler Envitec GmbH, Borsigstrasse 4-6, 21465 Reinbeck, DE
- (11) **1 245 310** (51) **B22D 11/07**  
(73) Maerz-Gautschi Industrieofenanlagen GmbH, Konstanzer Strasse 27, 8274 Trägerwilten, CH
- (11) **1 278 627** (51) **B29C 71/02**  
(73) CaviTool AB, Kopparlundsvägen 3, 721 30 Västerås, SE
- (11) **1 281 026** (51) **F23G 5/30**  
(73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE  
InfraServ GmbH & Co. Höchst KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 281 473** (51) **B23Q 15/013**  
(73) Traub Drehmaschinen GmbH & Co. KG, Ulmer Strasse 49-55, 73262 Reichenbach, DE
- (11) **1 284 769** (51) **A61M 5/50**  
(73) SAFETY SYRINGES, INC., 1939 Palomar Oaks Way, Suite A, Carlsbad CA 92011, US
- (11) **1 301 672** (51) **E04D 5/10**  
(73) Von Wielemans, Marcus, Lindemannstrasse 106, 40237 Düsseldorf, DE  
Richarz, Hans-Peter, Margaritenstrasse 3, 91522 Ansbach, DE
- (11) **1 350 344** (51) **H04B 7/185**  
(73) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US
- (11) **1 363 412** (51) **H04B 7/185**  
(73) ST Electronics (Satcom & Sensor Systems) PTE. Ltd., Singapore Technologies Building 100 Jurong East Street 21 Level 4, Singapore 609602, SG
- (11) **1 379 058** (51) **H04M 1/05**  
(73) BenQ Corporation, 157 Shanying Road, Gueishan Taoyung 333, TW
- (11) **1 393 116** (51) **G02B 21/00**  
(73) Carl Zeiss SMS GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  
TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8515, JP
- (11) **1 395 756** (51) **F04C 29/00**  
(73) Compair UK Limited, Claybrook Drive Washford Industrial Estate Redditch B98 ODS, GB
- (11) **1 397 602** (51) **F16F 15/173**  
(73) Hasse & Wrede GmbH, Georg-Knorr-Str. 4, 12681 Berlin, DE
- (11) **1 399 025** (51) **A21D 2/36**  
(73) FINALER, 66, rue François Herbo, 59310 Orchies, FR
- (11) **1 403 315** (51) **C09D 123/28**  
(73) TOYO KASEI KOGYO COMPANY LIMITED, 2-6, 1-chome, Dojima-Hama, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP  
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (11) **1 426 152** (51) **B26F 1/38**  
(73) Bierrebi S.P.A., Via Sagittario, 23, 40044 Pontecchio Marconi, BO, IT
- (11) **1 454 457** (51) **H04L 12/26**  
(73) TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
- (11) **1 456 112** (51) **B67D 1/08**  
(73) Heineken Supply Chain B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (11) **1 474 476** (51) **C08L 9/00**  
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **1 549 027** (51) **H04M 1/00**  
(73) DictaNet Software AG, Am Borsigturm 56, 13507 Berlin, DE
- (11) **1 396 524** (51) **C08K 9/04**  
(11) **1 406 974** (51) **C09B 67/20**  
(11) **1 409 592** (51) **C09B 67/20**  
(11) **1 409 593** (51) **C09B 67/20**  
(11) **1 419 199** (51) **C09B 63/00**  
(11) **1 423 477** (51) **C09B 29/00**  
(11) **1 440 118** (51) **C08L 23/10**  
(11) **1 446 464** (51) **C10L 1/18**  
(11) **1 448 691** (51) **C08K 5/00**  
(11) **1 469 019** (51) **C08F 255/00**  
(11) **1 487 946** (51) **C10M 171/00**  
(11) **1 512 051** (51) **G03G 9/097**  
(11) **1 531 933** (51) **B01J 31/06**  
(73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE
- (11) **0 742 040** (51) **B01D 53/00**  
(11) **0 939 875** (51) **F17C 13/06**  
(11) **0 946 844** (51) **F17C 13/00**  
(11) **0 983 470** (51) **F17C 1/06**  
(11) **1 205 435** (51) **C01B 17/50**  
(11) **1 354 909** (51) **C08J 3/12**
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **0 787 685** (51) **C01B 33/12**  
(11) **0 857 776** (51) **C10L 1/14**  
(11) **0 890 583** (51) **C08F 8/06**  
(11) **0 890 882** (51) **G03G 9/087**  
(11) **0 900 836** (51) **C10L 1/14**  
(11) **0 902 021** (51) **C07D 255/02**  
(11) **0 908 789** (51) **G03G 9/09**  
(11) **0 931 824** (51) **C10L 1/18**  
(11) **0 937 724** (51) **C07D 471/06**  
(11) **1 004 941** (51) **G03G 9/09**  
(11) **1 010 728** (51) **C08L 91/08**  
(11) **1 013 257** (51) **A61K 7/06**  
(11) **1 024 167** (51) **C08K 5/5313**  
(11) **1 028 129** (51) **C08F 220/58**  
(11) **1 029 586** (51) **B01F 17/00**  
(11) **1 029 899** (51) **C09B 67/22**  
(11) **1 038 923** (51) **C09B 19/02**  
(11) **1 051 473** (51) **C11D 7/54**  
(11) **1 061 095** (51) **C08J 9/00**  
(11) **1 069 147** (51) **C08G 65/329**  
(11) **1 106 169** (51) **A61K 7/48**  
(11) **1 116 780** (51) **C10L 1/14**  
(11) **1 116 781** (51) **C10L 1/14**  
(11) **1 130 067** (51) **C09D 5/03**  
(11) **1 165 706** (51) **C09D 5/18**  
(11) **1 170 337** (51) **C09B 67/22**  
(11) **1 205 537** (51) **C11D 3/12**  
(11) **1 211 220** (51) **C01B 25/00**  
(11) **1 215 276** (51) **C11D 3/12**  
(11) **1 217 003** (51) **C07F 9/30**  
(11) **1 225 215** (51) **C11D 3/39**  
(11) **1 261 669** (51) **C09D 17/00**  
(11) **1 269 992** (51) **A61K 7/50**  
(11) **1 272 575** (51) **C09D 11/02**  
(11) **1 286 950** (51) **C07C 213/00**  
(11) **1 297 044** (51) **C08G 18/28**  
(11) **1 339 947** (51) **E21B 37/06**  
(11) **1 354 905** (51) **C07C 51/367**  
(11) **1 362 087** (51) **C10L 1/18**  
(11) **1 363 715** (51) **B01D 17/00**  
(11) **1 363 975** (51) **C09B 41/00**  
(11) **1 379 129** (51) **A01N 25/30**  
(11) **1 387 866** (51) **C09B 63/00**
- II.12(10)**
- **Erfinder**
  - **Inventor**
  - **Inventeur**
- (11) **0 738 408** (51) **G07D 7/00**  
(72) HOPWOOD, John Geoffrey, 23 Park Road, Pendleton, Salford M6 8JP, GB  
BARON, Lydia, 24 Hartsbourne Avenue, Bushey Heath, Hertfordshire WD2 1JZ, GB  
TENENBAUM, Linda, 10 Heaton Gardens, London NW4 4XS, GB  
RAPHAEL, Paul Stephen, 18 Chaucer Way, Wokingham, Berkshire RG11 9BG, GB  
SKIPPER, Philip Robert, 17 Kings Meadow, High Street, Oveerton, Hampshire RG25 3HP, GB
- (11) **0 742 287** (51) **C12Q 1/68**  
(72) McCall, Glenn H., 750 North Shoreline Blvd., Mountain View, CA 94043, US  
Miyada, Charles G., 750 Sylvan Avenue, Apt. 46, Mountain View, CA 94041, US  
Cronin, Maureen T., 771 Anderson Drive, Los Altos, CA 94024, US  
Tan, Jennifer D., 39668 Potrero Drive, Newark, CA 94560, US  
Chee, Mark S., 3199 Waverly Street, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **0 814 842** (51) **A61K 47/48**  
(72) KISILEVSKY, Robert, 216 Victoria Street, Kingston, Ontario K7L 3Y8, CA  
SZAREK, Walter, Suite 301, 165 Ontario Street, Kingston, Ontario K7L 2Y6, CA  
WEAVER, Donald, 11 Falcon Place, Halifax, Nova Scotia B3M 3R4, CA
- (11) **0 815 319** (51) **D21G 1/00**  
(72) ERIKSSON, Göran, Herrgardallén 4, S-804 26 Gävle, SE  
KARLSSON, Klas-Erik, Stabbläggargatan 2, S-804 30 Gävle, SE  
LARSSON, Nils Ake, Nybergsgallén 14, S-804 27 Gävle, SE  
HAKANSSON, Sven, Ytterhamäsvägen 63, S-814 91 Furuvik, SE
- (11) **0 909 273** (51) **C07K 14/38**  
(72) CHRISTENSEN, Tove, Novo Nordisk a/s Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK



- (11) **0 939 448** (51) **H01M 2/02**  
(72) OHMURA, Hitoshi, Toyo Kohan Co., Ltd.,  
Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-  
shi, Yamaguchi-ken 744, JP  
TOMOMORI, Tatsuo, Toyo Kohan Co., Ltd.,  
Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-  
shi, Yamaguchi-ken 744, JP  
OHMURA, Hideo, Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu  
Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi,  
Yamaguchi-ken 744, JP
- (11) **0 943 188** (51) **H04B 7/26**  
(72) SILVENTOINEN, Marko, PSR 9 D 125, FIN-00530  
Helsinki, FI  
POSTI, Harri, Rantakatu 14 B 17, FIN-90120 Oulu,  
FI  
JOKINEN, Harri, Vähähiientie 450, FIN-25370 Hiisi,  
FI  
RYYNÄNEN, Jari, Heikinkatu 20 A 6, FIN-90100  
Oulu, FI
- (11) **0 949 335** (51) **C12N 15/12**  
(72) HONDA, Jun, Shibaura 4-18-30-405, Minato-Ku,  
Tokyo 108-0023, JP  
ANDOU, Hidetoshi, Nakasato 6-4-1, Fukawa, Miyagi  
989-6143, JP  
SUGIMOTO, Shunjiro, Motomachi 1-26-1, Urawa-  
ku, Saitama, Saitama 330-0073, JP
- (11) **1 025 662** (51) **H04B 17/00**  
(72) WIDELL, Svante, Svedviksvägen 84, S-149 43  
Nynäshamn, SE  
WINROTH, Mats, Olof, Lyckogangen 4, S-135 54  
Tyresö, SE
- (11) **1 055 035** (51) **E03D 9/05**  
(72) SIAMP CEDAP, 4, Quai Antoine 1er, 98000  
Monaco, MC
- (11) **1 072 266** (51) **A61K 31/38**  
(72) MERCE-VIDAL, Ramon, Avenida Mare de Deu de  
Montserrat, 221, E-08041 Barcelona, ES  
ANDALUZ-MATARO, Blas, Avenida Mare de Deu de  
Montserrat, 221, E-08041 Barcelona, ES  
FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi, Avenida Mare de Deu  
de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona, ES
- (11) **1 098 598** (51) **A61B 17/12**  
(72) VILLAR, Francisco, 30340 Meridien Circle, Union  
City, CA 94587, US  
AGANON, Nestor, 810 Bamboo Palm Court, San  
Jose, CA 95133, US  
DOAN, Nga, T., 2180 Mendota Way, San Jose, CA  
95122, US  
ABRAMS, Robert, M., 450 Sandalwood Court,  
Encinitas, CA 92024, US  
TEOH, Clifford, 394 Alta Loma Avenue, Daly City,  
CA 94015, US
- (11) **1 109 864** (51) **C08L 67/02**  
(72) REED, Jon, S., 589 Dubois Drive, Baton Rouge, LA  
70808, US  
LANDRY, Susan, D., 6010 Durande Drive, Baton  
Rouge, LA 70820, US  
DE SCHRIVVER, Daniel, A., Eksterveldlaan 75,  
B-2820 Bonheiden, BE  
DADGAR, Billie, B., 1500 E. University, Magnolia,  
AR 71753, US  
BALHOFF, Donald, E., 10535 Ridgely Drive, Baton  
Rouge, LA 70809, US  
KOLICH, Charles, H., 963 Fulwar Skipwith Road,  
Baton Rouge, LA 70810, US  
AO, Meng-sheng, 5443 Lost Oak Drive, Baton  
Rouge, LA 70817, US  
LIN, Homer, C., 2823 Galahad Drive, Baton Rouge,  
LA 70816, US
- (11) **1 121 614** (51) **G02B 6/20**  
(72) FINK, Yoel, 60 Wadsworth Street, Apt. 24C,  
Cambridge, MA 02142, US  
FAN, Shanhui, 50 Porter Street, Apt. 2, Somerville,  
MA 02143, US  
JOANNOPOULOS, John, D., 64 Douglas Road,  
Belmont, MA 02478, US  
CHEN, Chiping, 23 Doane Avenue, Needham, MA  
02192, US  
THOMAS, Edwin, L., 14 Apple Ridge Drive, Natick,  
MA 02192, US
- (11) **1 124 728** (51) **B65D 1/00**  
(72) BADALAMENT, Mark, A., 1403 Pebble Ridge Drive,  
Rochester, MI 48307, US  
HARMSSEN, Daniel, S., Apartment No. 206 13410  
Parkside Drive, Southgate, MI 48195, US
- (11) **1 149 196** (51) **D01G 13/00**  
(72) HÖCK, Franz, Hohkeppeler Strasse 29a, D-51491  
Overath, DE  
ENGELHARDT, Peter, Kolberger Strasse 15,  
D-69502 Hemsbach, DE  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung  
verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur  
désignation.*
- (11) **1 188 156** (51) **G08B 5/22**  
(72) SOUSSI, Slim, 3400 Western Center Boulevard  
1036, Fort Worth, TX 76137, US  
HILL, Thomas, Casey, 35 Troon Court, Trophy Club,  
TX 76262, US  
SMITH, Dwight, Randall, 2132 Brownstone Court,  
Grapevine, TX 76051, US  
DORENBOSCH, Jheroen, Pieter, Route 1 Box 79F,  
Paradise, TX 76073, US
- (11) **1 212 387** (51) **C10G 1/10**  
(72) Zmuda, Henryk, ul. Sikorskiego 16/27, 40 272  
Katowice, PL
- (11) **1 244 564** (51) **B60J 7/057**  
(72) KOCK, Cassian, Philippstr. 23, 45721 Haltern, DE  
PASCHEN, Hartmut, Im Defdahl 85, 44141  
Dortmund, DE  
HÜLSMANN, Ulrich, Kreuzkamp 16, 59387  
Ascheberg, DE
- (11) **1 397 238** (51) **B29C 65/06**  
(72) Field, Stephen, 745 Lonsdale Road, Ottawa  
Ontario K1K 0J9, CA  
Glover, Michael, 44 Dufferin Road, Ottawa Ontario  
K1M 2A8, CA
- (11) **1 399 025** (51) **A21D 2/36**  
(72) Bossard, Sébastien, 27, rue Paul Cézanne, 44840  
Les Sorinieres, FR  
Leveque, Maurice, Le Goniel, 56600 Locmine, FR  
Marboutin, Francis, Le Touquet, 33190 Lamothe-  
Landerson, FR
- (11) **1 400 346** (51) **B32B 15/08**  
(72) YOSHINO, Shuji, YAZAKI INDUST. CHEMICAL  
CO., LTD., 24-1, Oshika 2-Chome, Suruga-ku  
, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
- (11) **1 426 243** (51) **B60R 21/01**  
(72) Mehrkens, Michael, Friedrich-Ebert-Strasse 33,  
75203 Königsbach-Stein, DE  
Walter, Siegfried, Im Zwinger 8, 71229 Leonberg,  
DE  
Meier, Steffen, Lerchenstrasse 9, 74392  
Freudental, DE  
Bechtle, Rolf, Westendstrasse 130, 74321  
Bietigheim-Bissingen, DE  
Knoblauch, Thomas, Herdweg 16, 73035  
Göppingen, DE
- (11) **1 447 375** (51) **B66F 9/12**  
(72) Lindgren, Gunnar, Lievågen 3, 633 69 Eskilstuna,  
SE  
Back, Daniel, Ekenhillsvägen 3c, 632 39  
Eskilstuna, SE  
Ripell, Hakan, Valsångsvägen 8, 63369 Skogstorp,  
SE

## II.12(14)

- Anmelde- /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of  
the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **0 876 702** (51) **H02K 7/08**  
(60) 06001269.7
- (11) **0 987 582** (51) **G02F 1/1337**  
(60) 06001028.7  
06001029.5
- (11) **1 104 297** (51) **A61K 31/40**  
(60) 06000432.2  
06075053.6
- (11) **1 182 258** (51) **C12N 15/57**  
(60) 06001491.7
- (11) **1 222 117** (51) **B65D 5/38**  
(60) 06001229.1
- (11) **1 287 348** (51) **G01N 33/487**  
(60) 06100700.1
- (11) **1 294 330** (51) **A61F 11/08**  
(60) 06001014.7
- (11) **1 299 730** (51) **G01N 33/68**  
(60) 06001456.0
- (11) **1 308 108** (51) **A46B 9/06**  
(60) 06075092.4
- (11) **1 340 415** (51) **H05K 5/00**  
(60) 06001191.3
- (11) **1 377 487** (51) **B60R 22/34**  
(60) 06001477.6
- (11) **1 396 246** (51) **A61G 15/12**  
(60) 06001240.8
- (11) **1 427 661** (51) **B66B 7/08**  
(60) 05027262.4
- (11) **1 516 139** (51) **F16K 17/38**  
(60) 06075063.5
- (11) **1 525 762** (51) **H04Q 7/22**  
(60) 06001054.3
- (11) **1 534 801** (51) **C10G 45/64**  
(60) 06100678.9

## II.12(16)

- Tag der Veröffentlichung der neuen  
Patentschrift (B2) (Art. 103)
  - Date of publication of the new specification  
of the patent (B2) (Art. 103)
  - Date de publication du nouveau fascicule du  
brevet (B2) (article 103)
- (11) **1 211 155** (51) **B62D 1/184**  
(45) • keine neu veröffentlichte Patentschrift  
• no new patent specification published  
• nouveau fascicule de brevet non publié

## II.12(18)

## • Einspruch

## • Opposition

## • Opposition

- (11) **0 549 438** (51) **A61N 1/08**  
(45) 17.09.1997  
(73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98-100, Rue Maurice Arnoux, F-92541 Montrouge Cédex, FR  
01 12.06.1998  
St. Jude Medical AB, ., 175 84 Järfälla, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **0 667 102** (51) **A23B 4/06**  
(45) 16.04.2003  
(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL  
01 15.01.2004  
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(74) Stones, James Alexander, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB  
02 16.01.2004  
Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, NL-1511 AE OOSTZAAN, NL  
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
- (11) **0 730 522** (51) **B29C 49/28**  
(45) 02.08.2000  
(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3, Koo, Komoro-shi, Nagano-ken 384, JP  
01 02.05.2001  
SIG Blowtec GmbH & Co.KG, Brüsseler Str. 13, D-53842 Troisdorf, DE
- (11) **0 743 974** (51) **C10L 1/18**  
(45) 16.08.2000  
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US  
01 11.05.2001  
Clariant Verwaltungsgesellschaft mbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
02 16.05.2001  
Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23218-2189, US  
(74) Colmer, Stephen Gary, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
03 16.05.2001  
Associated Ocel Company Limited Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA, GB  
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, GB-Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB  
04 16.05.2001  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Schweiger, Georg, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (11) **0 758 303** (51) **C01B 37/04**  
(45) 28.02.2001  
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US  
01 22.11.2001  
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522-2149, US  
(74) Franck, Peter, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **0 796 340** (51) **C12P 17/18**  
(45) 26.02.2003
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
01 26.11.2003  
DSM IP Assets B.V., Het Overloen 1, 6411 TE HEERLEN, NL  
(74) Misset, Onno, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **0 813 568** (51) **C08K 3/04**  
(45) 19.05.2004  
(73) RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.A., avenue Ramboz, 69192 Saint-Fons, FR  
01 04.02.2005  
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **0 831 760** (51) **A61F 13/72**  
(45) 28.11.2001  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 19.08.2002  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **0 839 495** (51) **A47L 15/44**  
(45) 10.04.2002  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) CH, DE, ES, FR, IT, LI, NL, SE  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB  
01 10.01.2003  
AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, D-90429 Nürnberg, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, et al, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109, 90101 Nürnberg, DE
- (11) **0 880 331** (51) **A47K 10/36**  
(45) 13.10.2004  
(73) Mosinee Paper Corporation, 1244 Kronenwetter Drive, Mosinee, WI 54455, US  
01 07.07.2005  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  
02 13.07.2005  
Ille Papier-Service GmbH, Industriestrasse 28, 63674 Altenstadt, DE  
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, et al, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE  
03 13.07.2005  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 898 003** (51) **D06F 39/00**  
(45) 06.08.2003  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 28.04.2004  
AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, D-90429 Nürnberg, DE  
(74) Blaumeier, Jörg, et al, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte Postfach 119109, 90101 Nürnberg, DE  
02 05.05.2004  
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **0 898 602** (51) **C09D 201/02**  
(45) 13.04.2005  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
01 13.01.2006  
Resolution Research Belgium S.A. Intellectual Property Section, Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE  
(74) van der Straaten, Jan Anthony, et al, p/a Resolution Research Belgium SA Hexion Specialty Chemicals Group Intellectual Property Section, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE  
02 13.01.2006  
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **0 899 100** (51) **B41F 23/04**  
(45) 21.11.2001  
(73) Hurlertron, Incorporated, 1938 East Fairchild Street, Danville, Illinois 61834-4004, US  
01 28.01.2002  
Eltex-Elektrostatik Gesellschaft mbH, Postfach 12 29, D-79547 Weil am Rhein, DE  
(74) Säger, Manfred, Prösslstrasse 2, 81545 München, DE
- (11) **0 903 978** (51) **A01J 5/013**  
(45) 02.08.2000  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL  
01 02.05.2001  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE  
02 02.05.2001  
Prolion B.V., Kromme Spieringweg 277 P.O. Box 34, 2140 AA Vijfhuizen, NL  
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL
- (11) **0 909 635** (51) **B32B 27/30**  
(45) 02.06.2004  
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US  
01 02.03.2005  
AIRBUS SAS/AIRBUS France/AIRBUS UK Limited AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS Espana S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg, Madrid, ES, FR  
(74) Caen, Thierry Alain, et al, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 931 028** (51) **C03C 10/00**  
(45) 26.03.2003  
(73) Eurokera S.N.C., 1, avenue du Général de Gaulle, Chierry, 02405 Chateau-Thierry Cedex, FR  
01 22.12.2003  
Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE
- (11) **0 940 644** (51) **F26B 3/08**  
(45) 20.08.2003  
(73) GARBUIO S.p.A., Via S. Antonino 352, I-31100 Treviso, IT  
01 18.05.2004  
Hauni Primary GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE  
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
- (11) **0 951 820** (51) **A01J 5/017**  
(45) 24.09.2003

- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL  
01 24.06.2004  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihsn GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **0 952 088** (51) **B65D 43/16**  
(45) 10.03.2004  
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime-ku 799-0111, JP  
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP  
01 13.09.2004  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 969 975** (51) **B44C 1/17**  
(45) 30.10.2002  
(73) Decalite Limited, The Portergate Ecclesall Road, Sheffield S11 8NX, GB  
01 16.07.2003  
F. Xaver Leopold GmbH & Co. KG, Österreichischer Strasse 7/14, 90513 Zirndorf, DE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **0 976 590** (51) **B60G 15/07**  
(45) 11.06.2003  
(73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Kami-shioda, Aza, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 458, JP  
01 09.03.2004  
Verband der Deutschen Federnindustrie, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE
- (11) **0 976 591** (51) **B60G 15/07**  
(45) 04.06.2003  
(73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Kami-shioda, Aza, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 458, JP  
01 28.02.2004  
Verband der Deutschen Federnindustrie, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE
- 02 04.03.2004  
Ikuo SAKAI, 52-7-406, Aramotokita, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0011, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **1 015 265** (51) **B60G 15/07**  
(45) 26.02.2003  
(73) NHK SPRING CO., LTD., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP  
01 23.11.2003  
Verband der Deutschen Federnindustrie, Goldene Pforte 1, 58093 Hagen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE
- 02 26.11.2003  
Muhur und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
- (74) Gesthuysen, Hans Dieter, Patentanwälte Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- 03 25.11.2003  
Klunker, Hans-Friedrich, Dr., Ortnitstrasse 35, 81925 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **1 016 741** (51) **D01F 6/62**  
(45) 26.01.2005  
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
01 25.10.2005  
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
- (74) McKinney, Victoria, et al, Shell International Limited Intellectual Property Services P.O. Box 662, London SE1 7NE, GB
- 02 26.10.2005  
Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 025 766** (51) **A41D 27/06**  
(45) 21.04.2004  
(73) Kufner Textilwerke GmbH, Irschenhauser Strasse 10-12, D-81379 München, DE  
01 20.01.2005  
LAINIERE DE PICARDIE, Buire Courcelles, BP 89, F-80202 PERONNE Cedex, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP BL 57 - 14, rue Solleillet, 75020 Paris, FR
- (11) **1 026 320** (51) **E01B 1/00**  
(45) 19.11.2003  
(73) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE  
01 18.08.2004  
Pfleiderer Industrie GmbH & Co. KG, Ingolstädter Str. 51, D-92318 Neumarkt, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 119109, 90101 Nürnberg, DE
- (11) **1 035 293** (51) **E06B 3/96**  
(45) 06.10.2004  
(73) INTELLECTUAL TRADE CY S.A., 69, route d'Esch, 2953 Luxembourg, LU  
01 06.07.2005  
Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
- (11) **1 044 617** (51) **A41D 27/06**  
(45) 14.05.2003  
(73) Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
01 06.02.2004  
LAINIERE DE PICARDIE, Buire Courcelles, BP 89, F-80202 PERONNE Cedex, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP BL 57 - 14, rue Solleillet, 75020 Paris, FR
- 02 11.02.2004  
Kufner Textilwerke GmbH, Irschenhauser Str. 10-12, 81379 München, DE
- (74) Stein-Dräger, Christiane, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 044 914** (51) **B65H 29/40**  
(45) 06.10.2004  
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE  
01 25.04.2005  
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft -Lizenzen-Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
- (74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- 02 27.06.2005  
Goss Systemes Graphiques Nantes (FR)/ Goss Internat.Corp(US)/Goss Graphic SystemsLtd(GB) Goss Int.Americas(US)/Goss Int.MontataireSA(FR), 20, Rue de Koufra, 44300 Nantes, FR
- (74) Cornet, Nicolas Yves Pascal, Cabinet Lavoix S.A.S. 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 049 450** (51) **A61K 7/42**  
(45) 13.04.2005  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) DE, FR  
01 11.01.2006  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP/Patente, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
- (74) Augustin-Castro, Barbara, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), D-40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 062 053** (51) **B05D 3/02**  
(45) 14.08.2002  
(73) Advanced Photonics Technologies AG, Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld, DE  
01 09.05.2003  
Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstr. 12-14, D-63450 Hanau, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Auf der Mauer 8, 63674 Altenstadt, DE
- (11) **1 081 499** (51) **G01R 31/36**  
(45) 09.07.2003  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
01 13.04.2004  
DaimlerChrysler AG, Epplesstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE
- (11) **1 088 176** (51) **F16D 69/02**  
(45) 12.11.2003  
(73) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR  
01 12.08.2004  
LuK Friction GmbH, Industriestrasse 7, 57577 Hamm/Sieg, DE
- (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 162 304** (51) **D06M 17/04**  
(45) 26.03.2003  
(73) Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
01 23.12.2003  
LAINIERE DE PICARDIE, Buire Courcelles, BP 89, F-80202 PERONNE Cedex, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, et al, Strato-IP BL 57 - 14, rue Solleillet, 75020 Paris, FR
- (11) **1 181 132** (51) **B24B 1/00**  
(45) 11.06.2003  
(73) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH, Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE  
01 20.02.2004  
Schleifring Service GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Alexander, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE



- (11) **1 216 123** (51) **B27K 7/00**  
(45) 19.11.2003  
(73) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, Boîte Postale 150, 75752 Paris Cedex 15, FR  
01 16.01.2004  
Chouchi Dalida, 11, rue Danjou, 92100 Boulogne Bilancourt, FR  
02 18.08.2004  
Cork Supply Portugal, S.A., Rua do Regatinho, AP 120, 4536-904 Santa Maria de Lamas, PT  
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT  
03 19.08.2004  
Landanger Patrick, Domaine de la Pousse d'Or, 21190 Volnay, FR  
04 19.08.2004  
Ferreira Gil, Jorge Manuel, Rua Sa Da Bandeira, 594-2.DTO, 4000-431 PORTO, PT  
(74) Magalhaes Simoes, José Raul, Simoes, Garcia, Corte-Real & Associados, Consultors, Lda. Avenida Estados Unidos da América 131, 7.o-C, P-1700-173 Lisboa, PT
- (11) **1 236 393** (51) **A01K 5/02**  
(45) 29.12.2004  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH  
01 29.09.2005  
DeLaval International AB Patent & Trademark Department, P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 241 618** (51) **G06K 19/06**  
(45) 24.03.2004  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE  
01 23.12.2004  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE  
(74) Müller, Cornelia, Keil & Schaafhausen Patentanwälte Cronstettenstraße 66, D-60322 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 259 587** (51) **C11D 3/12**  
(45) 11.02.2004  
(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL  
01 11.11.2004  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 260 136** (51) **A01K 5/02**  
(45) 29.12.2004  
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH  
01 29.09.2005  
DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support, P.O.Box 39, 147 21 TUMBA, SE  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 313 380** (51) **A23N 15/10**  
(45) 02.02.2005  
(73) Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH  
01 02.11.2005  
Crown Iron Works Company, 2500 West Country Road C, Roseville MN 55113, US  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE



<b>III</b>					
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	(71) <b>Abloy Oy</b>	(51) <b>E05B 55/12</b>	(11) 1 633 940 A1	(73) <b>Aeromatic-Fielder AG</b>	(51) <b>B01J 2/16</b> (11) 1 295 633 B1
• Further details re patent applications and granted patents	(71) <b>AC Hydraulic A/S</b>	(51) <b>B66F 5/04</b>	(11) 1 634 850 A2	(71) <b>Aerospace Composite Technologies Ltd</b>	(51) <b>B64D 15/20</b> (11) 1 633 626 A1
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	(71) <b>Acadia Polymers</b>	(51) <b>B21K 1/76</b>	(11) 1 633 508 A2	(71) <b>Afton Chemical Corporation</b>	(51) <b>C10M 129/16</b> (11) 1 531 175 A3 (51) <b>C10M 163/00</b> (11) 1 529 831 A3
<b>III.1</b>	(73) <b>Acanthe SARL</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(11) 1 387 989 B1	(71) <b>Agency for Science, Technology and Research</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 634 967 A1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	(73) <b>Accentus plc</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) 1 449 233 B1	(71) <b>AGIE SA</b>	(51) <b>B23H 7/10</b> (11) 1 634 668 A1
• European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor	(71) <b>Accumulatorenwerke Hoppecke Carl Zoellner &amp; Sohn GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>H01M 10/10</b>	(11) 0 926 757 A3	(73) <b>Agilent Technologies Inc</b>	(51) <b>H04B 10/08</b> (11) 1 392 011 B1
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	(71) <b>Ace Technology</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) 1 634 349 A1	(71;73) <b>Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)</b>	(51) <b>G01J 1/46</b> (11) 1 313 061 B1 (51) <b>H01J 49/04</b> (11) 1 635 375 A2 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 1 635 617 A2
	(71) <b>Aceria Compacta de Bizkaia S.A.</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) 1 633 894 A2	(51) <b>G01N 15/12</b> (11) 1 630 237 A3 (51) <b>G01N 30/60</b> (11) 1 635 160 A2 (51) <b>G01N 30/60</b> (11) 1 635 173 A1 (51) <b>G02B 5/18</b> (11) 1 635 198 A1 (51) <b>H01L 21/3065</b> (11) 1 557 874 A3 (51) <b>H01S 5/14</b> (11) 1 635 433 A2 (51) <b>H04B 10/10</b> (11) 0 955 738 B1	
	(71) <b>Achilopoulos, Evangelos</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) 1 634 292 A1	(71;73) <b>Agilent Technologies, Inc.</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 630 237 A3 (51) <b>G01N 15/12</b> (11) 1 635 160 A2 (51) <b>G01N 30/60</b> (11) 1 635 173 A1 (51) <b>G02B 5/18</b> (11) 1 635 198 A1 (51) <b>H01L 21/3065</b> (11) 1 557 874 A3 (51) <b>H01S 5/14</b> (11) 1 635 433 A2 (51) <b>H04B 10/10</b> (11) 0 955 738 B1
	(71) <b>Actimis Pharmaceuticals, Inc.,</b>	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) 1 633 726 A1	(71;73) <b>Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)</b>	(51) <b>G02B 17/06</b> (11) 1 229 374 B1 (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 635 277 A2 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 162 572 B1 (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 0 895 376 B1
	(73) <b>Active Power, Inc.</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) 1 188 213 B1	(71) <b>Air Liquide Santé (International)</b>	(51) <b>C11D 1/835</b> (11) 1 634 942 A1
	(71) <b>Actron Technology Corporation</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>	(11) 1 635 384 A1	(71) <b>Air Products and Chemicals, Inc.</b>	(51) <b>C03B 5/235</b> (11) 1 634 856 A1
	(71) <b>Adahan, Carmeli</b>	(51) <b>F04C 2/332</b>	(11) 1 633 980 A1	(71;73) <b>AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.</b>	(51) <b>C03B 5/235</b> (11) 1 627 855 A3 (51) <b>C08F 220/12</b> (11) 1 634 897 A2 (51) <b>C09D 5/02</b> (11) 1 142 963 B1 (51) <b>G03F 7/42</b> (11) 1 334 408 B1
	(73) <b>Adair, Edwin L.</b>	(51) <b>H04N 3/15</b>	(11) 1 300 001 B1	(71;73) <b>AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.</b>	(51) <b>A61K 8/81</b> (11) 1 634 578 A1 (51) <b>D21H 27/08</b> (11) 1 156 156 B1
	(73) <b>Adair, Jeffrey L.</b>	(51) <b>H04N 3/15</b>	(11) 1 300 001 B1	(73) <b>AIRBUS France</b>	(51) <b>B64D 1/02</b> (11) 1 510 455 B1 (51) <b>B64D 39/00</b> (11) 1 527 998 B1
	(73) <b>Adair, Randall S.</b>	(51) <b>H04N 3/15</b>	(11) 1 300 001 B1	(71) <b>Airlessystems</b>	(51) <b>B65D 47/20</b> (11) 1 633 647 A2
	(71) <b>Aderis Pharmaceuticals, Inc.</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>	(11) 1 633 371 A1	(71) <b>AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION</b>	(51) <b>G01P 5/22</b> (11) 1 634 087 A1
	(71) <b>Adval Tech Holding AG</b>	(51) <b>B21D 43/05</b>	(11) 1 633 507 A1	(73) <b>AirNet Communications Corporation</b>	(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 1 273 105 B1
	(71) <b>Advanced Bionutrition Corporation</b>	(51) <b>A61K 31/065</b>	(11) 1 633 335 A1	(71) <b>AISIN AW CO., LTD.</b>	(51) <b>G01C 21/34</b> (11) 1 635 141 A1 (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 1 635 142 A2
	(71) <b>Advanced Elastomer Systems, L.P.</b>	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) 1 634 919 A1	(71;73) <b>AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA</b>	(51) <b>B60R 1/00</b> (11) 1 297 999 B1 (51) <b>H02K 1/12</b> (11) 1 635 439 A1
	(71) <b>Advanced Light Technologies LLC</b>	(51) <b>A61L 9/00</b>	(11) 1 633 405 A2	(71) <b>Ajinomoto Co., Inc.</b>	(51) <b>C07D 473/30</b> (11) 1 634 882 A1
	(71) <b>Advanced Minerals Corporation</b>	(51) <b>B01F 5/10</b>	(11) 1 633 465 A2	(71) <b>Akebono Corporation</b>	(51) <b>B22C 9/00</b> (11) 1 559 489 A3
	(73) <b>Advanced Power Systems International, Inc.</b>	(51) <b>F02M 27/02</b>	(11) 0 941 398 B1		
	(71) <b>ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) 1 633 184 A1		
	(71) <b>Advortech Holdings Pty Ltd.</b>	(51) <b>C22B 3/06</b>	(11) 1 633 896 A1		
	(73) <b>AEG Niederspannungstechnik GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>	(11) 1 040 499 B1		
	(71) <b>Aepco, Inc.</b>	(51) <b>B65D 1/00</b>	(11) 1 633 636 A2		
	(71) <b>AeroGen, Inc.</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) 1 632 210 A3		
	(71) <b>A. Monforts Textilmaschinen GmbH &amp; Co</b>	(51) <b>D06L 1/14</b>	(11) 1 633 922 A1		
	(71) <b>A. Raymond &amp; Cie</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	(11) 1 634 003 A1		
	(71) <b>A. Theobald S.A.</b>	(51) <b>F23N 5/18</b>	(11) 1 635 117 A1		
	(71) <b>A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis</b>	(51) <b>A61C 1/00</b>	(11) 1 633 269 A2		
	(71;73) <b>ABB AB</b>	(51) <b>B25J 9/10</b>	(11) 1 007 292 B1		
	(51) <b>B25J 19/00</b>	(11) 1 633 535 A1			
	(73) <b>ABB Alstom Power UK Ltd.</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) 1 046 783 B1		
	(71) <b>ABB Ltd.</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	(11) 1 633 927 A2		
	(71) <b>ABB Oy</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) 1 635 448 A1		
	(71) <b>ABB PATENT GmbH</b>	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) 1 633 493 A1		
	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) 1 633 494 A1			
	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) 1 633 495 A1			
	(51) <b>B21B 37/16</b>	(11) 1 488 863 A3			
	(71) <b>ABB RESEARCH LTD.</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	(11) 1 635 364 A1		
	(51) <b>H01F 27/32</b>	(11) 1 635 365 A1			
	(71) <b>ABB Technology Ltd</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) 1 634 311 A2		
	(71) <b>ABBOTT LABORATORIES</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	(11) 1 633 249 A1		
	(51) <b>C07D 209/46</b>	(11) 1 633 710 A1			
	(51) <b>C12N 5/08</b>	(11) 1 633 859 A2			



(71) Akenine, Daniel (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 635 529 A1	(73) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. (51) <i>C07K 19/00</i> (11) 1 370 589 B1	(73) AMGEN INC. (51) <i>C07D 417/14</i> (11) 1 309 589 B1
(73) Aktiebolaget SKF (51) <i>F16C 35/073</i> (11) 1 409 883 B1	(71) Alfa Laval Corporate AB (51) <i>F28F 9/00</i> (11) 1 634 031 A1	(71) Amgen, Inc. (51) <i>C07D 405/12</i> (11) 1 633 743 A1
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V. (51) <i>C09D 127/12</i> (11) 1 633 825 A1	(71) Alfresa Pharma Corporation (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 1 634 538 A1	(71) Amick, Darryl Dean (51) <i>C22C 1/00</i> (11) 1 633 897 A2
(71) Akzo Nobel Coatings International BV (51) <i>B05D 5/00</i> (11) 1 633 496 A1	(71) ALHO Holding GmbH & Co.KG (51) <i>E04B 1/348</i> (11) 1 635 004 A2	(73) Anderson, Mark L. (51) <i>A01K 15/00</i> (11) 1 039 799 B1
(71) Akzo Nobel N.V. (51) <i>C25B 11/00</i> (11) 1 633 910 A2	(71) ALLERGAN, INC. (51) <i>A61K 38/48</i> (11) 1 633 393 A1	(73) Andreu, Kostakis (51) <i>B23Q 1/52</i> (11) 1 399 288 B1
(71) AL-KO KOBER AG (51) <i>B62D 21/12</i> (11) 1 634 798 A1	(71) Allez Physionix Limited (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 633 234 A2	(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 634 546 A1
(71) Aladdin Knowledge Systems, Ltd. (51) <i>H04L 12/58</i> (11) 1 635 524 A1	(73) Allflex Europe SAS (Société par Actions Simplifiée) (51) <i>A01K 11/00</i> (11) 1 551 219 B1	(71) ANTENNOVA LIMITED (51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 1 634 350 A1
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. (51) <i>D21F 1/00</i> (11) 1 633 924 A1 (51) <i>D21F 3/02</i> (11) 1 633 926 A2	(71) Allied Telesis Kabushiki Kaisha (51) <i>H04L 12/26</i> (11) 1 237 330 A3	(71) Antig Technology Co., Ltd. (51) <i>H01M 10/04</i> (11) 1 635 416 A1
(73) ALBEMARLE CORPORATION (51) <i>A01N 59/00</i> (11) 1 217 892 B1	(71) Alnylam Europe AG (51) <i>C07H 21/04</i> (11) 1 633 770 A2	(71) APA Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG (51) <i>G09F 19/22</i> (11) 1 591 986 A3
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG (51) <i>A22C 11/12</i> (11) 1 421 854 B1	(71) ALPHA CORPORATION (51) <i>E05B 27/10</i> (11) 1 635 012 A2	(73) API Corporation (51) <i>C08K 5/105</i> (11) 1 253 169 B1
(71) Albrecht Jung GmbH & Co. KG (51) <i>H01H 21/02</i> (11) 1 635 368 A2 (51) <i>H02G 3/08</i> (11) 1 635 434 A1 (51) <i>H02G 3/14</i> (11) 1 635 435 A1	(71) Alpine Electronics, Inc. (51) <i>G01C 21/36</i> (11) 1 635 143 A2	(71) Apollo Optical Systems LLC (51) <i>G02C 7/04</i> (11) 1 634 115 A2
(71) ALCAN RHENALU (51) <i>C22C 21/08</i> (11) 1 633 900 A1	(71;73) ALPS ELECTRIC CO., LTD. (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 634 647 A2 (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 1 634 728 A1 (51) <i>G01N 21/03</i> (11) 1 635 161 A2 (51) <i>G11B 17/028</i> (11) 1 288 938 B1 (51) <i>H01Q 9/14</i> (11) 1 471 602 B1	(71) Aponetics AG (51) <i>C07D 213/74</i> (11) 1 634 871 A1
(71) Alcan Technology & Management Ltd. (51) <i>B42D 15/00</i> (11) 1 634 722 A1	(71) Alsensa ApS (51) <i>A61B 5/103</i> (11) 1 633 247 A2	(71) APPLE COMPUTER, INC. (51) <i>G06F 15/16</i> (11) 1 634 180 A2 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 635 532 A2 (51) <i>H04N 7/12</i> (11) 1 634 447 A2
(71;73) ALCATEL (51) <i>G02F 1/39</i> (11) 1 635 214 A1 (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 635 381 A2 (51) <i>H04B 7/185</i> (11) 1 635 482 A2 (51) <i>H04J 13/00</i> (11) 1 564 921 A3 (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 635 507 A1 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 478 141 A3 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 635 519 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 635 528 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 635 537 A1 (51) <i>H04Q 3/00</i> (11) 0 930 790 B1 (51) <i>H04Q 7/30</i> (11) 1 635 585 A1 (51) <i>H04Q 7/30</i> (11) 1 635 586 A2 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 635 592 A1 (51) <i>H04Q 11/00</i> (11) 1 635 605 A1 (51) <i>H04Q 11/04</i> (11) 0 966 177 B1	(71) Alstom (51) <i>G05D 13/62</i> (11) 1 399 790 B1	(71) Applera Corporation (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 633 479 A1 (51) <i>H01J 49/42</i> (11) 1 634 319 A2
(71) Alcatel Canada Inc. (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 321 865 A3 (51) <i>H04L 12/18</i> (11) 1 427 132 A3	(71) Alstom SA (51) <i>H02M 1/12</i> (11) 1 489 728 A3	(73) Appleyard, Thomas John (51) <i>F16P 3/14</i> (11) 0 871 836 B1
(71) Alco Electronics Limited (51) <i>G11B 17/24</i> (11) 1 635 343 A1	(71;73) Alstom Technology Ltd (51) <i>F01D 5/22</i> (11) 1 154 125 B1 (51) <i>F04D 27/02</i> (11) 1 635 066 A2	(71) APPLIED MATERIALS, INC. (51) <i>H01L 21/28</i> (11) 1 634 324 A1
(71) Alcoa Closure Systems Japan, Limited (51) <i>B65D 41/04</i> (11) 1 634 818 A1	(73) ALTERA CORPORATION (51) <i>H03K 5/15</i> (11) 1 018 805 B1	(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 1 633 257 A1
(73) Alcoa Deutschland GmbH Verpackungswerke (51) <i>B65D 39/00</i> (11) 1 456 092 B1	(71) Althammer, Jürgen (51) <i>F16L 17/06</i> (11) 1 634 007 A1	(71) Applied Medical Technology Inc. (51) <i>A61M 25/02</i> (11) 1 591 139 A3
(71) Alcon, Inc. (51) <i>A61K 9/08</i> (11) 1 633 324 A2 (51) <i>A61K 31/19</i> (11) 1 633 339 A1	(71) Altopack S.P.A. (51) <i>B65B 51/14</i> (11) 1 633 633 A1	(71) Applied Molecular Evolution (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 1 633 396 A1
(71) Alembic Limited (51) <i>A61K 9/32</i> (11) 1 633 330 A2	(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG (51) <i>A01B 63/10</i> (11) 1 634 489 A1	(71;73) Applied Research Systems ARS Holding N.V. (51) <i>A61K 31/505</i> (11) 1 633 363 A1 (51) <i>C12N 15/12</i> (11) 0 942 973 B1
(71) Alexander, Keith Vivian (51) <i>A63B 5/11</i> (11) 1 633 447 A2	(71) Ambient Systems, Inc. (51) <i>B81B 3/00</i> (11) 1 633 674 A2	(71) Arcelik Anonim Sirketi (51) <i>A47B 91/02</i> (11) 1 633 218 A1
	(71) Amcor Limited (51) <i>B65D 1/02</i> (11) 1 633 640 A1	(71) Arch UK Biocides Limited (51) <i>A01N 47/44</i> (11) 1 633 192 A1
	(71) America Online, Inc. (51) <i>G06F 15/16</i> (11) 1 634 178 A2	(71) Arcturus Bioscience, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 633 891 A2
	(71) America, Andreas Henri Gerardus (51) <i>G09F 21/04</i> (11) 1 635 312 A1	(71) Arena Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 31/415</i> (11) 1 633 351 A1 (51) <i>C07D 223/16</i> (11) 1 633 720 A1
	(71) American Biophysics Corporation (51) <i>A01M 1/02</i> (11) 1 633 187 A1	(71) ARES TRADING S.A. (51) <i>A61K 38/21</i> (11) 1 633 388 A2
	(73) Amersham Health AS (51) <i>A61D 7/04</i> (11) 1 187 573 B1 (51) <i>C07K 1/06</i> (11) 1 196 429 B1	(73) Argillon GmbH (51) <i>F01N 9/00</i> (11) 1 013 907 B1

(71;73) Arkema (51) <i>C08K 5/548</i> (11) 1 633 813 A1 (51) <i>C08L 77/00</i> (11) 1 227 131 B1	(73) ASCEND COMMUNICATIONS, INC. (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 128 609 B1	(71) Atwater, Richard (51) <i>B41F 31/02</i> (11) 1 633 564 A1
(71) Arkray, Inc. (51) <i>G01N 27/327</i> (11) 1 635 170 A1	(71) Asetronics AG (51) <i>H01L 25/075</i> (11) 1 634 332 A1 (51) <i>H01L 33/00</i> (11) 1 635 403 A1	(71) Auburn University (51) <i>G01N 1/00</i> (11) 1 634 051 A2
(71) ARM Limited (51) <i>G06F 9/302</i> (11) 1 634 163 A1 (51) <i>G06F 9/312</i> (11) 1 634 164 A2	(71) ASM INTERNATIONAL N.V. (51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 345 254 A3	(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED (51) <i>H02J 3/00</i> (11) 1 634 355 A1 (51) <i>H02M 7/523</i> (11) 1 634 366 A1
(71) Armbruster, Hermann (51) <i>A23N 15/02</i> (11) 1 520 487 A3	(71) ASML MaskTools B.V. (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 635 222 A2	(71) AUDI AG (51) <i>B60T 7/12</i> (11) 1 634 785 A1
(71) Arnaud SA (51) <i>B65D 6/22</i> (11) 1 633 641 A1	(71;73) ASML Netherlands B.V. (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 361 479 B1 (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 628 162 A3	(71) AUDI AKTIENGESSELLSCHAFT (51) <i>G01N 21/35</i> (11) 1 635 163 A2
(73) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG (51) <i>F21V 17/14</i> (11) 1 379 809 B1	(71) ASML Netherlands BV (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 628 163 A3	(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG (51) <i>E05D 15/52</i> (11) 1 122 389 A3
(71) Arnold, Freddy (51) <i>G09F 17/00</i> (11) 1 634 264 A1	(73) ASMO CO., LTD. (51) <i>B60S 1/52</i> (11) 1 428 735 B1	(71) August Töpfer & Co. (GmbH & Co.) (51) <i>A23G 3/00</i> (11) 1 634 504 A1
(71) Arnold, Uwe (51) <i>G09F 17/00</i> (11) 1 634 264 A1	(73) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES) (51) <i>C04B 35/622</i> (11) 1 186 579 B1	(73) Aurora Networks, Inc. (51) <i>H05K 7/14</i> (11) 1 344 438 B1
(71) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG (51) <i>F16G 1/08</i> (11) 1 593 875 A3 (51) <i>F16G 1/08</i> (11) 1 593 876 A3	(71;73) AstraZeneca AB (51) <i>A61K 31/575</i> (11) 1 633 369 A1 (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 1 633 401 A1 (51) <i>C07D 215/38</i> (11) 1 633 717 A1 (51) <i>C07D 237/22</i> (11) 1 633 723 A1 (51) <i>C07D 241/20</i> (11) 1 633 729 A1 (51) <i>C07D 409/12</i> (11) 1 633 744 A1 (51) <i>C07D 487/04</i> (11) 1 289 992 B1	(71) Auto Chassis International SNC (51) <i>B60G 7/00</i> (11) 1 634 731 A1
(71) ARQULE, INC. (51) <i>C07D 498/04</i> (11) 1 633 758 A2	(71) AstraZeneca UK Limited (51) <i>C07D 239/42</i> (11) 1 633 727 A1 (51) <i>C12N 15/11</i> (11) 1 633 870 A1	(71) Autoadesivi S.p.A. (51) <i>G02B 5/128</i> (11) 1 634 106 A1
(71) Array Biopharma, Inc. (51) <i>C07D 405/12</i> (11) 1 633 743 A1	(71) ASTRON CLINICA LIMITED (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 633 240 A2	(71) AUTOLIV ASP, INC. (51) <i>C06B 21/00</i> (11) 1 633 688 A2
(71) Arrow International, Inc. (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 1 633 411 A2	(71) ASUSTeK Computer Inc. (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 635 510 A2	(71) Autolog Inc. (51) <i>B41J 3/28</i> (11) 1 633 567 A1
(71) Arrow Line S.R.L. (51) <i>B05B 1/30</i> (11) 1 430 954 A3	(71;73) AT&T Corp. (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 635 272 A2 (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 1 635 292 A1 (51) <i>H04M 3/42</i> (11) 0 817 452 B1	(73) AUTOMOBILES CITROEN (51) <i>B60G 3/20</i> (11) 1 074 406 B1
(71) Art Andersen A/S (51) <i>E04F 13/08</i> (11) 1 633 939 A1	(73) AT&T IPM Corp. (51) <i>H04B 1/20</i> (11) 0 744 839 B1	(73) AUTOMOBILES PEUGEOT (51) <i>B60G 3/20</i> (11) 1 074 406 B1
(71) Artech S.r.l. (51) <i>A61M 25/10</i> (11) 1 633 424 A1	(71) Atelier du Bain (51) <i>E05D 7/04</i> (11) 1 607 560 A3	(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC. (51) <i>B60R 22/34</i> (11) 1 633 610 A2
(71) Arthrex, Inc. (51) <i>A61F 2/38</i> (11) 1 634 548 A2	(71) ATI Technologies Inc. (51) <i>H04N 5/46</i> (11) 1 635 560 A2	(71) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. (51) <i>C08L 23/10</i> (11) 1 634 920 A1
(71) Artos S.A. (51) <i>A21C 9/04</i> (11) 1 633 194 A1	(71) Atlas Copco Mai GmbH (51) <i>E21D 21/00</i> (11) 1 407 115 B1	(71) Auwa Industriebürsten GmbH (51) <i>B60S 3/06</i> (11) 1 634 783 A2
(71) Aruze Corp. (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 635 242 A2	(71) ATMEL CORPORATION (51) <i>G06F 11/00</i> (11) 1 634 172 A2 (51) <i>G11C 11/34</i> (11) 1 634 300 A2	(71) Avaya Technology Corp. (51) <i>G07C 9/00</i> (11) 1 624 416 A3 (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 635 506 A1
(71) Aruze Corporation (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 635 305 A1 (51) <i>G07F 17/34</i> (11) 1 635 306 A1	(71) ATOTECH Deutschland GmbH (51) <i>C23F 1/46</i> (11) 1 633 906 A1	(71) Avidia Inkjet Limited (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 633 823 A1
(71;73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd (51) <i>E05B 53/00</i> (11) 1 635 015 A1 (51) <i>E05B 65/20</i> (11) 1 178 172 B1 (51) <i>E05B 65/20</i> (11) 1 635 018 A1	(73) Atlas Copco Mai GmbH (51) <i>E21D 21/00</i> (11) 1 407 115 B1	(71;73) Aventis Pharma S.A. (51) <i>C07D 403/04</i> (11) 1 633 738 A2 (51) <i>C12N 15/86</i> (11) 0 752 003 B1
(71) ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) <i>H01M 10/40</i> (11) 1 202 373 A3	(71) Atrium Medical Corporation (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 1 633 412 A2 (51) <i>A61M 29/00</i> (11) 1 633 425 A2 (51) <i>A61M 31/00</i> (11) 1 633 426 A2	(73) Avery Dennison France (51) <i>B42F 7/06</i> (11) 1 228 896 B1
(73) Asahi Glass Co., Ltd. (51) <i>B01D 53/02</i> (11) 1 205 230 B1	(73) ATS Wickel- und Montagetechnik AG (51) <i>H02K 15/095</i> (11) 1 278 292 B1	(71) Avid Identification Systems, Inc. (51) <i>G08B 13/24</i> (11) 0 799 463 B1
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 635 412 A1	(71) Attenuon, LLC (51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 633 310 A2	(71) AVID TECHNOLOGY, INC. (51) <i>G06T 1/00</i> (11) 1 634 238 A1 (51) <i>G06T 7/40</i> (11) 1 635 294 A1
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) <i>C08J 3/12</i> (11) 1 634 908 A1	(71) ATTWOOD CORPORATION (51) <i>F04D 29/42</i> (11) 1 635 068 A1	(71) Avigen, Inc. (51) <i>C07K 1/00</i> (11) 1 633 772 A2
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd. (51) <i>B01D 63/02</i> (11) 1 634 639 A1		(71) Avigenics, Inc. (51) <i>C07K 14/56</i> (11) 1 633 781 A2
(73) ASAHI SEIKO KABUSHIKI KAISHA (51) <i>G07D 11/00</i> (11) 1 396 822 B1		(71) AVIO S.p.A. (51) <i>F02K 9/34</i> (11) 1 635 054 A2

- (73) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **C12N 9/00** (11) 1 246 905 B1
- (73) **Azea Networks Limited**  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 495 568 B1
- (73) **Azure Dynamics Inc.**  
(51) **B60L 15/20** (11) 1 252 036 B1
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**  
(51) **A61K 9/107** (11) 1 633 325 A1
- (73) **B.A.G. CORPORATION**  
(51) **B65D 88/16** (11) 1 274 628 B1
- (73) **B.I.M. Textil MietService Betriebshygiene GmbH**  
(51) **D06F 39/00** (11) 1 303 663 B1
- (73) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**  
(51) **G01N 33/74** (11) 1 121 600 B1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **B64C 23/06** (11) 1 633 625 A1
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**  
(51) **C08F 10/14** (11) 1 633 793 A1
- (71) **Bang & Olufsen Medicom A/S**  
(51) **B65D 83/04** (11) 1 633 656 A1
- (71) **Bangemann Eckhard**  
(51) **A61G 7/012** (11) 1 634 558 A1
- (71) **Banyan Licensing LLC**  
(51) **A47C 20/04** (11) 1 633 220 A2
- (71) **Barco NV**  
(51) **G02B 26/02** (11) 1 635 207 A2
- (71) **Barich, Lutz**  
(51) **E02B 3/10** (11) 1 633 931 A1
- (71) **Barich, Rotger**  
(51) **E02B 3/10** (11) 1 633 931 A1
- (71) **Bark, Gregory E.**  
(51) **B24D 3/00** (11) 1 633 529 A2
- (71) **BARTH, Matthias**  
(51) **A01K 97/24** (11) 1 633 186 A2
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) **C08K 5/1535** (11) 1 633 811 A1
- (71;73) **BASF Aktiengesellschaft**  
(51) **A01N 43/90** (11) 1 633 191 A1  
(51) **A61K 8/81** (11) 0 948 957 B1  
(51) **A61K 8/91** (11) 1 313 431 B1  
(51) **B01D 53/18** (11) 1 633 458 A2  
(51) **B01J 8/10** (11) 1 633 467 A1  
(51) **B01J 37/08** (11) 1 633 478 A1  
(51) **C07C 5/25** (11) 1 633 689 A2  
(51) **C07C 37/60** (11) 1 633 691 A1  
(51) **C07C 49/15** (11) 1 634 863 A1  
(51) **C07D 239/48** (11) 1 633 728 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 633 755 A1  
(51) **C08G 65/30** (11) 1 633 798 A1  
(51) **C08G 65/30** (11) 1 633 799 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 1 634 911 A1  
(51) **C09C 1/00** (11) 1 506 262 B1  
(51) **C12N 1/20** (11) 1 634 948 A1  
(51) **C12N 15/31** (11) 1 634 952 A2  
(51) **C12N 15/56** (11) 1 621 628 A3  
(51) **C12N 15/82** (11) 1 633 875 A2
- (71) **Bastian, Dieter**  
(51) **G07C 5/08** (11) 1 635 299 A2
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) **H02J 3/14** (11) 1 634 356 A1
- (71) **Bauer, Udo**  
(51) **B28B 23/00** (11) 1 633 542 A2
- (71) **Bauerfeind AG**  
(51) **A61F 13/00** (11) 1 634 555 A1
- (73) **BAXENDEN CHEMICALS LIMITED**  
(51) **C08G 18/80** (11) 1 358 242 B1
- (73) **Baxter Aktiengesellschaft**  
(51) **C12N 9/64** (11) 1 294 864 B1
- (73) **Baxter International Inc.**  
(51) **B65H 23/038** (11) 1 381 553 B1
- (71) **BAYER CORPORATION**  
(51) **G01N 33/543** (11) 1 635 177 A1
- (73) **Bayer CropScience S.A.**  
(51) **C12N 15/54** (11) 1 217 073 B1
- (71;73) **Bayer HealthCare AG**  
(51) **A61K 31/4035** (11) 1 408 962 B1  
(51) **A61K 31/426** (11) 1 401 435 B1  
(51) **C12Q 1/37** (11) 1 633 882 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 1 634 081 A2  
(51) **G01N 33/74** (11) 1 634 085 A2
- (71) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 633 482 A2  
(51) **G01N 21/27** (11) 1 634 058 A1  
(51) **G01N 21/27** (11) 1 634 059 A1  
(51) **G01N 21/47** (11) 1 634 062 A1  
(51) **G01N 33/48** (11) 1 634 071 A2  
(51) **G01N 33/558** (11) 1 634 078 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) **C08G 18/10** (11) 1 169 370 B1  
(51) **C08G 18/79** (11) 1 634 901 A1  
(51) **C08G 18/79** (11) 1 634 902 A1  
(51) **C08G 18/79** (11) 1 634 903 A1  
(51) **C08G 18/80** (11) 1 634 904 A1  
(51) **C08G 18/81** (11) 1 634 905 A1  
(51) **C08G 18/81** (11) 1 634 906 A1  
(51) **C08J 7/04** (11) 1 633 805 A1  
(51) **C08K 3/00** (11) 1 151 031 B1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**  
(51) **B01J 23/26** (11) 1 634 644 A1
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**  
(51) **C07D 235/30** (11) 1 633 722 A2
- (73) **Bayer Technology Services GmbH**  
(51) **G01N 33/58** (11) 1 282 824 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60K 11/08** (11) 1 634 755 A2  
(51) **F01D 5/14** (11) 1 635 038 A1  
(51) **F01L 1/02** (11) 1 106 789 B1  
(51) **F02D 41/34** (11) 1 431 557 A3
- (71) **Bayhill Therapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 8/18** (11) 1 633 315 A2
- (71) **BBT Thermotechnik GmbH**  
(51) **F24H 1/32** (11) 1 635 126 A2  
(51) **F24H 9/20** (11) 1 635 127 A2
- (73) **BCS Bio- und Chemosensoren GmbH**  
(51) **G01N 27/333** (11) 1 287 346 B1
- (73) **BE AEROSPACE, INC.**  
(51) **B64D 11/06** (11) 1 116 652 B1  
(51) **B64D 11/06** (11) 1 116 653 B1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) **B01L 3/02** (11) 1 351 767 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) **C12M 3/04** (11) 1 400 584 A3  
(51) **G01B 11/06** (11) 0 899 540 B1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 402 812 B1
- (71) **Beele Engineering B.V.**  
(51) **F16L 5/10** (11) 1 634 006 A1
- (71) **Behr France Rouffach SAS**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 634 735 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 319 537 B1  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 633 582 A1  
(51) **F02B 29/04** (11) 1 635 050 A2  
(51) **F28F 9/00** (11) 1 635 132 A1  
(51) **H02P 7/20** (11) 1 634 367 A1
- (71) **BEI SENSORS AND SYSTEMS COMPANY, INC.**  
(51) **H02K 41/035** (11) 1 634 362 A1
- (73) **Beiersdorf AG**  
(51) **A61K 8/06** (11) 1 355 614 B1
- (71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**  
(51) **A61Q 17/04** (11) 1 634 623 A2
- (71) **bekuplast Kunststoffverarbeitungs-GmbH**  
(51) **B65D 21/02** (11) 1 634 815 A1
- (71) **Belimed GmbH**  
(51) **F16L 17/06** (11) 1 634 007 A1
- (71) **Belkin Corporation**  
(51) **H04B 1/38** (11) 1 635 476 A2
- (71) **Bellendorf, Paul**  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 227 433 A3
- (71) **Benitec Australia Ltd.**  
(51) **C12N 15/11** (11) 1 633 871 A1
- (73) **BENTELER STAHL/ROHR GMBH**  
(51) **C22C 38/18** (11) 1 565 589 B1
- (71) **Berger Lahr GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 19/042** (11) 1 170 642 A3
- (73) **Bergmann, Frank**  
(51) **G06F 7/58** (11) 1 509 838 B1
- (71) **BERKIN B.V.**  
(51) **F04B 19/00** (11) 1 477 669 A3
- (71) **Bernhard Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinen GmbH**  
(51) **H01R 43/042** (11) 1 634 352 A1
- (73) **Bertin, Kim C.**  
(51) **A61B 17/14** (11) 1 095 624 B1
- (71) **Bery, Gérard**  
(51) **B02C 18/18** (11) 1 633 485 A1
- (71) **Bestwil Holding B.V.**  
(51) **A61K 39/39** (11) 1 633 395 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**  
(51) **C07K 14/705** (11) 1 633 782 A2
- (71) **BETTCHEER INDUSTRIES, INC.**  
(51) **G01G 21/28** (11) 1 635 154 A2
- (71) **Beurer GmbH & Co.**  
(51) **H05B 3/34** (11) 1 634 483 A1
- (73) **BHS-Sonthofen GmbH**  
(51) **B28C 5/08** (11) 1 507 638 B1
- (73) **Binder, Siegfried**  
(51) **D01H 13/30** (11) 1 396 560 B1
- (73) **Bioclon (Pty) Limited**  
(51) **C12N 5/06** (11) 1 417 300 B1
- (73) **BioCure, Inc.**  
(51) **A61K 9/127** (11) 1 225 873 B1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 633 756 A2



(71) BIOMERIEUX (51) <i>F15C 5/00</i> (11) 1 633 988 A1	(71) Bofors Defence AB (51) <i>F42B 1/02</i> (11) 1 634 033 A1 (51) <i>F42B 1/028</i> (11) 1 634 034 A1	(71) Bridge Pharma, Inc. (51) <i>C07C 211/01</i> (11) 1 633 695 A2
(73) Biomerieux S.A. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 334 211 B1	(73) Bohn, Manfred (51) <i>A61K 31/17</i> (11) 1 263 426 B1	(71;73) Bridgestone Corporation (51) <i>A47C 7/02</i> (11) 1 634 516 A1 (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 1 383 659 B1 (51) <i>F16K 15/20</i> (11) 1 635 095 A1
(71) BIOMERIEUX SA (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 633 480 A1	(73) Bombardier Transportation GmbH (51) <i>B61F 5/30</i> (11) 1 569 835 B1 (51) <i>H02J 7/02</i> (11) 0 843 397 B1	(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 1 365 932 B1
(71) Biomerix Corporation (51) <i>A61F 2/00</i> (11) 1 633 275 A2	(73) Bonneick, Heinz (51) <i>B23Q 1/52</i> (11) 1 399 288 B1	(73) Brinkhus, Hartmut B., Dr. (51) <i>G06F 12/06</i> (11) 1 008 939 B1
(71) BIOMIRA, INC. (51) <i>C12N 5/08</i> (11) 1 634 949 A1	(71) Borbolla Gonzalez, Teodoro Rodrigo (51) <i>F16H 15/50</i> (11) 1 633 995 A1	(73) Brisebois, Henri (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 274 379 B1
(73) Bios Biotechnologie Schönow GmbH (51) <i>A01K 67/027</i> (11) 1 223 802 B1	(71) Borczuch, Lech Robert (51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 634 557 A1	(71;73) Bristol-Myers Squibb Company (51) <i>A61B 17/14</i> (11) 1 095 624 B1 (51) <i>A61F 5/443</i> (11) 0 793 951 B2 (51) <i>C07D 215/00</i> (11) 1 633 716 A2 (51) <i>C12N 15/62</i> (11) 0 646 644 B1
(71) Biosense Webster, Inc. (51) <i>A61B 18/14</i> (11) 1 634 541 A1	(71) Borealis Technology Oy (51) <i>B01J 8/08</i> (11) 1 633 466 A1 (51) <i>C08F 210/02</i> (11) 1 634 896 A1 (51) <i>C08K 3/04</i> (11) 1 634 913 A1	(71) BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 1 633 420 A1
(71) BIOSPACE INSTRUMENTS (51) <i>G06T 11/00</i> (11) 1 634 246 A2	(71) Borg Instruments AG (51) <i>G01D 13/22</i> (11) 1 634 040 A2	(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 634 242 A1
(73) Biosyntech Canada Inc. (51) <i>A61L 27/38</i> (11) 1 294 414 B1	(71) BorgWarner Inc. (51) <i>F01D 17/16</i> (11) 1 635 040 A1 (51) <i>G05B 19/19</i> (11) 1 635 236 A2	(71;73) Broadcom Corporation (51) <i>G10L 19/14</i> (11) 1 315 150 B1 (51) <i>H04J 3/04</i> (11) 1 278 320 A3 (51) <i>H04J 3/06</i> (11) 1 635 493 A1 (51) <i>H04M 1/253</i> (11) 1 348 293 B1
(71) Biotica Technology Limited (51) <i>C12N 15/52</i> (11) 1 602 727 A3	(71) Borsche, Lorenz (51) <i>H04M 1/00</i> (11) 1 635 538 A1	(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg (51) <i>B60N 2/07</i> (11) 1 634 763 A2
(71) Biotie Therapies Corp. (51) <i>C12N 9/00</i> (11) 1 633 861 A1	(73) BOS GmbH & Co. KG (51) <i>B60R 5/00</i> (11) 1 184 224 B1	(71;73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (51) <i>B41J 2/045</i> (11) 1 634 705 A1 (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 197 336 B1 (51) <i>B41J 25/312</i> (11) 1 614 546 A3 (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 591 498 A3 (51) <i>G03G 15/08</i> (11) 1 635 226 A2
(71) Biovail Laboratories Incorporated (51) <i>A61K 9/32</i> (11) 1 633 329 A1	(71) Bosch Corporation (51) <i>B24D 3/18</i> (11) 1 634 678 A1	(71) Brown, John George (51) <i>B61D 47/00</i> (11) 1 634 792 A2
(71) BioVeris Corporation (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 1 633 749 A2	(71) Bosch Rexroth AG (51) <i>F16K 27/00</i> (11) 1 589 269 A3 (51) <i>H01R 13/502</i> (11) 1 538 712 A3	(71) Brown, Stephen Colin (51) <i>A61N 1/39</i> (11) 1 633 435 A1
(71) Biowave Corporation (51) <i>A61N 1/18</i> (11) 1 633 430 A2	(71) BOSE CORPORATION (51) <i>H04R 5/02</i> (11) 1 635 607 A2	(71) Bröder, Jan (51) <i>F16L 5/00</i> (11) 1 635 099 A1
(71) Bisio Progetti S.p.A. (51) <i>B65D 1/30</i> (11) 1 634 812 A1	(71;73) Boston Scientific Limited (51) <i>A61B 10/00</i> (11) 1 633 253 A2 (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 1 289 429 B1 (51) <i>A61B 17/115</i> (11) 0 910 289 B1 (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 1 515 652 B1 (51) <i>A61B 17/88</i> (11) 1 633 262 A1 (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 251 799 B1 (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 633 282 A1 (51) <i>A61L 31/00</i> (11) 1 634 609 A2 (51) <i>A61M 25/01</i> (11) 1 633 423 A2 (51) <i>A61N 1/05</i> (11) 0 754 075 B1	(71) BRUSO, Bruce L. (51) <i>B09C 1/02</i> (11) 1 633 502 A2
(71;73) Black & Decker Inc. (51) <i>B25F 5/00</i> (11) 1 602 453 A3 (51) <i>B25F 5/02</i> (11) 1 634 679 A2 (51) <i>H02K 9/00</i> (11) 1 634 359 A2 (51) <i>H02K 23/66</i> (11) 0 924 842 B1	(71) BOA Participations (51) <i>A22C 13/00</i> (11) 1 633 198 A2	(71) Bryson, Scott M. (51) <i>A47F 1/04</i> (11) 1 633 222 A2
(71) BOA Participations (51) <i>A22C 13/00</i> (11) 1 633 198 A2	(71) Board & Batten International Inc. (51) <i>A63B 5/11</i> (11) 1 633 446 A2 (51) <i>A63B 5/11</i> (11) 1 633 447 A2	(71;73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH (51) <i>A47F 3/04</i> (11) 1 633 224 A1 (51) <i>A47L 13/58</i> (11) 1 634 525 A1 (51) <i>D06F 58/22</i> (11) 1 294 976 B1 (51) <i>H05B 3/74</i> (11) 1 005 254 B1
(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 634 077 A2	(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (51) <i>B29C 39/00</i> (11) 1 633 545 A2	(73) BT Industries Aktiebolag (51) <i>B62D 51/02</i> (11) 1 172 285 B1
(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 633 889 A2	(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 633 889 A2	(73) BTS Holding International B.V. (51) <i>H04N 5/265</i> (11) 0 987 886 B1
(73) Bock-1 GmbH & Co. (51) <i>A47C 1/032</i> (11) 1 258 210 B1	(71) BÖWE SYSTEC AG (51) <i>B65H 39/10</i> (11) 1 633 667 A1	(71) BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND -PRUFUNG (BAM) (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 1 635 164 A2
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) <i>G01G 17/00</i> (11) 1 634 041 A1	(73) BPB plc (51) <i>C04B 28/06</i> (11) 1 392 616 B1	(71) Bunri Incorporation (51) <i>B04C 5/12</i> (11) 1 634 650 A1
(71;73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 1 521 595 B1 (51) <i>G01G 17/00</i> (11) 1 634 041 A1	(71) BPW Bergische Achsen KG (51) <i>B60B 27/02</i> (11) 1 633 577 A1	
(71) Boerner Kunststoff- und Metallwarenfabrik GmbH (51) <i>B26B 3/03</i> (11) 1 633 536 A1	(73) BRACCO IMAGING S.p.A. (51) <i>A61K 49/00</i> (11) 1 251 875 B1	
	(71) Bratin, Peter (51) <i>G01N 31/16</i> (11) 1 634 069 A2	
	(73) Brevini Winches S.p.A. (51) <i>B66D 1/46</i> (11) 1 308 414 B1	

(73) BURKE, Dennis, W. (51) <b>A61B 17/14</b> (11) 1 095 624 B1	(73) CANON SALES CO., INC. (51) <b>H01L 21/318</b> (11) 1 289 004 B1	(73) Celanese International Corporation (51) <b>C08F 6/14</b> (11) 0 647 658 B2
(71) Bussler, Paul (51) <b>B60R 9/06</b> (11) 1 634 774 A1	(71) Cape Range Wireless Malaysia SDN. BHD (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 1 634 403 A2 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 1 634 404 A2	(71) Cell Cross Corporation (51) <b>H04B 13/00</b> (11) 1 635 490 A1 (51) <b>H04B 13/00</b> (11) 1 635 491 A1
(71) Bürkert & Cie. S.A.R.L. (51) <b>G01F 1/32</b> (11) 1 635 150 A2	(71) CAR-O-LINER AB (51) <b>B60P 3/077</b> (11) 1 634 766 A1	(73) CELL GENESYS, INC. (51) <b>A61K 48/00</b> (11) 0 797 436 B1
(71) Bürkert Werke GmbH & Co. KG (51) <b>G01F 1/32</b> (11) 1 635 150 A2	(71) Caracal, Inc. (51) <b>H01L 21/00</b> (11) 1 634 321 A2	(71) Cellerix, S.L. (51) <b>A61L 17/14</b> (11) 1 634 608 A1
(71) Byers, Frank Hugh (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 634 199 A1	(73) Cardinal Health 303, Inc. (51) <b>A61M 39/02</b> (11) 1 197 241 B1	(71) Celltech R & D Limited (51) <b>C07K 16/24</b> (11) 1 633 787 A1
(71) BYSTRÖM, Johan Adolf (51) <b>A63B 23/14</b> (11) 1 633 449 A1	(71) CARGILL, INCORPORATED (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 1 633 867 A2	(71) CELLZOME AG (51) <b>G01N 33/53</b> (11) 1 634 073 A2
(71) C-Boot Ltd. (51) <b>A61H 1/00</b> (11) 1 633 299 A2	(71) Carl Freudenberg KG (51) <b>F01L 3/08</b> (11) 1 633 957 A1	(71) CENTOCOR, INC. (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 633 309 A2
(71) C. Hilzinger-Thum Schleif- und Poliermittel- Werk GmbH (51) <b>A46B 13/00</b> (11) 1 634 510 A1	(71;73) CARL ZEISS JENA GmbH (51) <b>G02B 21/00</b> (11) 1 617 267 A3 (51) <b>G02B 21/00</b> (11) 1 617 268 A3 (51) <b>G02B 26/06</b> (11) 1 253 457 B1	(73) Central Labo Europe (S.a.r.l.) (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 1 140 359 B1
(71) C.R. BARD, INC. (51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 633 283 A2	(73) Carl Zeiss Meditec AG (51) <b>A61B 18/22</b> (11) 1 279 375 B1	(71) Centre National De La Recherche (51) <b>C30B 25/18</b> (11) 1 633 911 A2
(71;73) C.R.F. Società Consortile per Azioni (51) <b>B23K 26/03</b> (11) 1 634 672 A1 (51) <b>E05D 15/10</b> (11) 1 336 023 B1 (51) <b>F01L 1/344</b> (11) 1 635 045 A1 (51) <b>F01L 9/02</b> (11) 1 635 046 A1	(73) Carlisle Foodservice Products Incorporated (51) <b>A47J 39/02</b> (11) 1 199 018 B1	(71) Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 633 243 A1 (51) <b>B01J 31/24</b> (11) 1 633 477 A1
(71) C.R.P. TECHNOLOGY S.R.L. (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 1 634 693 A1	(73) Carmel Pharma AB (51) <b>A61J 1/00</b> (11) 1 434 549 B1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) <b>A61K 38/28</b> (11) 1 633 392 A2 (51) <b>C07K 14/235</b> (11) 1 633 776 A1 (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 1 634 072 A2 (51) <b>G06T 11/00</b> (11) 1 634 246 A2
(71) Cadac (Proprietary) Limited (51) <b>A47J 37/07</b> (11) 1 634 521 A2	(71;73) CARRIER CORPORATION (51) <b>B01D 53/86</b> (11) 1 633 459 A2 (51) <b>F01C 1/16</b> (11) 0 961 009 B1 (51) <b>F04D 29/30</b> (11) 1 184 574 B1	(71) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.) (51) <b>G01S 5/14</b> (11) 1 634 097 A1
(71) Cafebabe Limited (51) <b>A47J 36/24</b> (11) 1 633 226 A2	(73) Cartiere Miliani Fabriano S.p.A. (51) <b>B42F 7/04</b> (11) 1 442 898 B1	(71) Centre Professeur Leon Berard (51) <b>A61G 13/02</b> (11) 1 633 298 A2
(71;73) Calsonic Kansei Corporation (51) <b>B60K 35/00</b> (11) 1 634 761 A1 (51) <b>B60R 19/18</b> (11) 1 433 665 B1	(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. (51) <b>G09G 3/36</b> (11) 1 634 271 A1 (51) <b>H01M 8/06</b> (11) 1 634 348 A2 (51) <b>H04N 1/00</b> (11) 1 634 437 A1	(73) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (51) <b>A01N 63/00</b> (11) 0 774 906 B1
(71) Calthapharm Australia Ltd (51) <b>A23L 2/08</b> (11) 1 633 210 A1	(71) Castellán, Giuseppe (51) <b>A44B 17/00</b> (11) 1 634 508 A2	(71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A. (51) <b>G01J 3/28</b> (11) 1 635 155 A2
(73) Cambridge Display Technology Limited (51) <b>H01L 51/52</b> (11) 0 958 622 B1	(71) CatchMabs B.V. (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 1 634 076 A2	(71) CEPHALON, INC. (51) <b>A61K 31/165</b> (11) 1 633 338 A1 (51) <b>C07B 57/00</b> (11) 1 634 861 A1
(71) Cambridge Flat Projection Displays Limited (51) <b>G02F 1/13357</b> (11) 1 634 119 A1	(71;73) CATERPILLAR INC. (51) <b>B62D 55/096</b> (11) 1 240 068 B1 (51) <b>E02F 9/08</b> (11) 1 635 002 A1	(71) Ceramaspeed Limited (51) <b>G01K 7/18</b> (11) 1 634 045 A1
(71) CAMPUSCREATE CO. Ltd. (51) <b>H04L 12/413</b> (11) 1 521 407 A3	(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG (51) <b>F01D 25/00</b> (11) 1 359 290 B1	(71) Cereform Limited (51) <b>A21D 10/00</b> (11) 1 633 195 A2
(73) Cancer Research Technology Limited (51) <b>A61K 31/415</b> (11) 1 567 151 B1	(71) CATEYE CO., LTD. (51) <b>A63B 22/08</b> (11) 1 634 628 A1	(71) CFS Germany GmbH (51) <b>B02C 18/06</b> (11) 1 633 484 A2
(73) CANDY S.p.A. (51) <b>D06F 39/12</b> (11) 1 233 100 B1	(71) Gato Research Corporation (51) <b>B09B 1/00</b> (11) 1 633 501 A2	(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 1 369 695 B1
(73) Canon Finetech Inc. (51) <b>B41J 11/70</b> (11) 1 013 456 B1	(71) Cavicchioli, Carlo (51) <b>F16H 37/08</b> (11) 1 633 996 A1	(73) CHARMZONE CO., LTD (51) <b>C07C 215/10</b> (11) 1 291 340 B1
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) <b>A61B 3/14</b> (11) 1 481 632 B1 (51) <b>B41J 2/14</b> (11) 1 005 992 B1 (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 112 856 B1 (51) <b>G02B 26/10</b> (11) 1 635 209 A2 (51) <b>G03F 7/038</b> (11) 1 634 123 A1 (51) <b>G03G 9/08</b> (11) 1 635 225 A1 (51) <b>G03G 15/20</b> (11) 1 635 228 A2 (51) <b>G06F 3/00</b> (11) 1 634 151 A1 (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 220 083 A3 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 634 165 A2 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 150 215 A3 (51) <b>G06T 11/00</b> (11) 1 635 296 A1 (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 1 401 023 A3 (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 1 524 698 A3 (51) <b>H04N 3/15</b> (11) 1 635 555 A1	(71) CATERPILLAR Motoren GmbH & Co. KG (51) <b>F01D 25/00</b> (11) 1 359 290 B1	(71) Check-Points BV (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 633 887 A2
	(71) CAYMAS SYSTEMS, INC. (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 1 634 175 A2	(73) Cheil Jedang Corporation (51) <b>C07K 19/00</b> (11) 1 342 730 B1
	(71) CCS Hannover GmbH (51) <b>B60P 7/08</b> (11) 1 634 767 A2	(71;73) Chemetall GmbH (51) <b>B05D 7/14</b> (11) 1 088 598 B1 (51) <b>C07F 1/02</b> (11) 1 632 495 A3 (51) <b>C23C 22/16</b> (11) 1 633 905 A1

- (73) **CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH**  
(51) **B01F 13/00** (11) 1 572 336 B1
- (71) **Chen, Guoqing Paul**  
(51) **C07D 213/46** (11) 1 633 712 A2
- (71) **Cheng, Kenneth**  
(51) **B32B 27/12** (11) 1 634 698 A2
- (73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**  
(51) **A23L 3/3436** (11) 1 107 672 B1
- (71) **China, Jacques**  
(51) **G07D 3/16** (11) 1 635 300 A1
- (71) **Chiron-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 1/01** (11) 1 634 675 A1  
(51) **B23Q 7/04** (11) 1 260 307 A3  
(51) **B23Q 7/04** (11) 1 260 310 A3
- (71) **Cholerton Limited**  
(51) **B61D 47/00** (11) 1 634 792 A2
- (73) **Chr. Mayr GmbH & Co. KG**  
(51) **B23Q 5/38** (11) 1 513 649 B1
- (71) **Christopulus, Antonios**  
(51) **B05B 7/00** (11) 1 464 406 A3
- (71) **Chroma Therapeutics Limited**  
(51) **C07D 471/04** (11) 1 633 751 A1
- (71) **CHT R. Beitlich**  
(51) **D06L 3/02** (11) 1 634 990 A1  
(51) **D06L 3/02** (11) 1 634 991 A2
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 634 604 A1  
(51) **C07D 233/86** (11) 1 634 874 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
(51) **C07C 67/03** (11) 1 292 560 B1  
(51) **C08F 2/50** (11) 1 499 645 B1  
(51) **C09B 33/153** (11) 1 633 817 A1  
(51) **C09C 1/00** (11) 1 633 820 A2  
(51) **G03F 7/031** (11) 1 635 220 A2
- (71) **Cimosys AG**  
(51) **A47C 1/00** (11) 1 633 219 A1
- (71) **CIRCUIT BREAKER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) **H02H 9/04** (11) 1 267 468 A3
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**  
(51) **H01L 21/00** (11) 1 634 322 A2  
(51) **H03M 1/08** (11) 1 635 468 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 634 402 A2
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 470 680 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 634 411 A2  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 634 414 A2  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 634 415 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 634 424 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 1 634 428 A1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H04R 9/06** (11) 1 215 934 A3
- (71;73) **CITIZEN WATCH CO. LTD.**  
(51) **G11B 33/02** (11) 1 635 355 A1  
(51) **H02P 8/00** (11) 1 083 653 B1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) **B41M 5/00** (11) 1 633 573 A2
- (73) **Clariant GmbH**  
(51) **C09D 5/02** (11) 1 383 839 B1
- (71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) **C09K 5/10** (11) 1 634 937 A1
- (71) **Clouser, Christoph, Professor Dr.**  
(51) **B65G 5/00** (11) 1 571 105 A3
- (71) **Clawson, Margaret A. B.**  
(51) **C08F 297/04** (11) 1 633 795 A1
- (71) **Clean Energy, Inc.**  
(51) **F01B 29/00** (11) 1 633 955 A2
- (71) **Clinigene International Private Limited**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 633 239 A1
- (71) **Clive-Smith Cowley Limited**  
(51) **B60P 7/13** (11) 1 634 768 A2
- (71) **Clive-Smith, Martin**  
(51) **E05D 5/06** (11) 1 633 942 A1
- (71) **Clondia Chip Technologies GmbH**  
(51) **B01J 19/00** (11) 1 633 474 A1
- (73) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**  
(51) **B32B 27/12** (11) 1 487 639 B1
- (71) **CNH France S.A.**  
(51) **A01D 46/28** (11) 1 633 182 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) **B62D 9/00** (11) 1 627 798 A3
- (71) **CNH U.K. Ltd.**  
(51) **B60G 17/04** (11) 1 634 733 A1
- (73) **CNS, INC.**  
(51) **A61F 5/08** (11) 1 299 056 B1
- (73) **Cochlear Limited**  
(51) **A61F 11/04** (11) 1 189 560 B1
- (71) **Coding Technologies AB**  
(51) **H03H 17/02** (11) 1 635 461 A1
- (71) **CODMAN & SHURTLEFF INC.**  
(51) **A61L 27/24** (11) 1 561 480 A3
- (71) **Coe Newnes/McGehee Inc.**  
(51) **G01N 33/46** (11) 1 634 070 A1
- (71) **Cognio, Inc.**  
(51) **H04B 7/00** (11) 1 634 387 A2
- (71;73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **A23D 7/00** (11) 1 634 502 A1  
(51) **C07H 15/04** (11) 1 572 706 B1  
(51) **C08L 95/00** (11) 1 179 570 B1  
(51) **G01N 21/94** (11) 1 635 167 A1
- (71;73) **COLOPLAST A/S**  
(51) **A61L 15/44** (11) 1 633 408 A1  
(51) **A61M 25/04** (11) 1 231 974 B1
- (71) **Columbia University**  
(51) **C12Q 1/48** (11) 1 633 883 A1
- (71) **Comer Industries S.p.A.**  
(51) **B60K 7/00** (11) 1 634 754 A1  
(51) **B60K 25/06** (11) 1 634 758 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 633 480 A1  
(51) **G11B 5/74** (11) 1 407 449 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique**  
(51) **G11B 9/00** (11) 1 634 284 A1
- (73) **COMPAGNIE GERVAIS-DANONE**  
(51) **C02F 1/68** (11) 1 292 543 B1
- (71) **Compagnie IBM France**  
(51) **G06F 1/00** (11) 1 634 137 A2  
(51) **H01C 7/06** (11) 1 634 305 A2
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**  
(51) **B62D 65/04** (11) 1 600 361 A3
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**  
(51) **G06F 7/02** (11) 1 237 065 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 634 423 A1
- (71) **ConAgra Grocery Products Company**  
(51) **A23D 9/013** (11) 1 633 199 A2
- (73) **Conception et Développement Michelin S.A.**  
(51) **B62D 1/00** (11) 1 316 490 B1
- (73) **Connectblue AB**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 410 571 B1
- (71) **Connell, Anthony Francis**  
(51) **A61B 19/00** (11) 1 633 268 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C08G 18/10** (11) 1 582 541 A3
- (71) **Container Leasing UK Limited**  
(51) **B65D 90/00** (11) 1 633 661 A1
- (71;73) **Conti Temic microelectronic GmbH**  
(51) **G01L 19/00** (11) 1 634 048 A2  
(51) **G06F 11/00** (11) 1 323 039 B1
- (71) **Continental Afa Dispensing Company**  
(51) **B05B 7/02** (11) 1 633 490 A2
- (71;73) **Continental Aktiengesellschaft**  
(51) **B29D 30/66** (11) 1 426 171 B1  
(51) **B60C 19/00** (11) 1 633 580 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **F01L 9/00** (11) 1 250 519 B1
- (73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) **B60G 15/12** (11) 0 947 361 B1
- (71) **ContiTech Techno-Chemie GmbH**  
(51) **F16L 53/00** (11) 1 610 049 A3
- (71) **Control Bionics**  
(51) **G06F 3/00** (11) 1 634 155 A2
- (71) **Control Delivery Systems, Inc.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 633 403 A2
- (71) **Cooper Technology Services, LLC.**  
(51) **F16L 33/24** (11) 1 634 009 A1
- (73) **COPELAND CORPORATION**  
(51) **F04C 18/02** (11) 1 087 142 B1
- (71) **Cordis Corporation**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 623 683 A3
- (71) **Corium International**  
(51) **A61C 1/00** (11) 1 633 269 A2
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 384 509 A3
- (73) **Corus UK Limited**  
(51) **B21D 51/26** (11) 1 339 510 B1
- (71) **Cosmic Asphalt Technology Pte. Ltd.**  
(51) **B65D 85/00** (11) 1 633 658 A1
- (71) **Cosytronic Computer-System-Electronic GmbH**  
(51) **B23K 11/25** (11) 1 582 285 A3  
(51) **B23K 11/25** (11) 1 582 286 A3
- (71) **Coty B.V.**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 633 441 A1
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**  
(51) **C01B 11/20** (11) 1 633 676 A1
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**  
(51) **C08G 73/00** (11) 1 633 801 A1
- (71) **Cox, Grant**  
(51) **A47L 1/06** (11) 1 633 229 A1



(71) <b>Crampton, Stephen James</b> (51) <b>B25J 13/08</b> (11) 1 633 534 A1	(73) <b>DAIKIN INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>B01D 71/36</b> (11) 0 972 559 B1 (51) <b>F04C 18/02</b> (11) 0 989 304 B1	(71) <b>DEERE &amp; COMPANY</b> (51) <b>A01D 41/127</b> (11) 1 522 214 A3 (51) <b>A01D 75/18</b> (11) 1 520 464 A3 (51) <b>A01F 7/06</b> (11) 1 500 323 A3 (51) <b>A01F 7/06</b> (11) 1 500 324 A3 (51) <b>A01F 15/08</b> (11) 1 634 491 A1 (51) <b>A01F 15/14</b> (11) 1 500 325 A3 (51) <b>G01S 7/481</b> (11) 1 632 790 A3 (51) <b>G06F 17/60</b> (11) 1 569 153 A3
(71) <b>CRANE &amp; CO., INC.</b> (51) <b>G06K 19/06</b> (11) 1 634 221 A2	(71) <b>DAIKYO SEIKO, LTD.</b> (51) <b>B65D 51/00</b> (11) 1 634 819 A1	(51) <b>A01F 15/08</b> (11) 1 634 491 A1 (51) <b>A01F 15/14</b> (11) 1 500 325 A3 (51) <b>G01S 7/481</b> (11) 1 632 790 A3 (51) <b>G06F 17/60</b> (11) 1 569 153 A3
(73) <b>CRANFIELD UNIVERSITY</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 1 521 634 B1	(71;73) <b>DaimlerChrysler AG</b> (51) <b>B01D 46/24</b> (11) 1 633 457 A1 (51) <b>B60G 21/05</b> (11) 1 633 581 A1 (51) <b>B60J 5/04</b> (11) 1 545 919 B1 (51) <b>B60K 28/14</b> (11) 1 634 760 A1 (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 1 633 967 A2 (51) <b>F02M 59/06</b> (11) 1 633 971 A1 (51) <b>F04B 1/04</b> (11) 1 633 978 A1 (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 1 302 751 A3 (51) <b>H04R 1/30</b> (11) 1 566 073 B1 (51) <b>H04R 1/34</b> (11) 1 284 586 B1	(71;73) <b>DaimlerChrysler AG</b> (51) <b>B01D 46/24</b> (11) 1 633 457 A1 (51) <b>B60G 21/05</b> (11) 1 633 581 A1 (51) <b>B60J 5/04</b> (11) 1 545 919 B1 (51) <b>B60K 28/14</b> (11) 1 634 760 A1 (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 1 633 967 A2 (51) <b>F02M 59/06</b> (11) 1 633 971 A1 (51) <b>F04B 1/04</b> (11) 1 633 978 A1 (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 1 302 751 A3 (51) <b>H04R 1/30</b> (11) 1 566 073 B1 (51) <b>H04R 1/34</b> (11) 1 284 586 B1
(71) <b>Creative Technology Corporation</b> (51) <b>H01L 21/68</b> (11) 1 635 388 A1	(73) <b>DaimlerChrysler Corporation</b> (51) <b>B60K 23/08</b> (11) 1 035 983 B1	(71;73) <b>DaimlerChrysler Corporation</b> (51) <b>B60K 23/08</b> (11) 1 035 983 B1
(71) <b>CREIGHTON UNIVERSITY</b> (51) <b>A61K 31/40</b> (11) 1 633 344 A2	(73) <b>Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 39/39</b> (11) 1 074 267 B1	(73) <b>Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 39/39</b> (11) 1 074 267 B1
(71) <b>Crist Lia Productos Quimicos e Farmaceuticos Ltda</b> (51) <b>A61K 9/06</b> (11) 1 633 323 A2	(71) <b>Dalsa Semiconductor Inc.</b> (51) <b>B81B 7/00</b> (11) 1 544 164 A3	(71) <b>Dalsa Semiconductor Inc.</b> (51) <b>B81B 7/00</b> (11) 1 544 164 A3
(71) <b>CRS HOLDINGS, INC.</b> (51) <b>B22F 3/15</b> (11) 1 633 514 A1	(71) <b>Dana Automotive Limited</b> (51) <b>F04D 13/06</b> (11) 1 635 064 A1 (51) <b>F04D 13/06</b> (11) 1 635 065 A1 (51) <b>F04D 29/58</b> (11) 1 635 069 A1 (51) <b>H02K 15/02</b> (11) 1 635 441 A2	(71) <b>Dana Automotive Limited</b> (51) <b>F04D 13/06</b> (11) 1 635 064 A1 (51) <b>F04D 13/06</b> (11) 1 635 065 A1 (51) <b>F04D 29/58</b> (11) 1 635 069 A1 (51) <b>H02K 15/02</b> (11) 1 635 441 A2
(71) <b>Crucell Holland B.V.</b> (51) <b>C07K 14/165</b> (11) 1 633 775 A2	(71;73) <b>DANA CORPORATION</b> (51) <b>B21C 37/15</b> (11) 1 634 659 A1 (51) <b>B60G 9/02</b> (11) 1 095 801 B1 (51) <b>B62D 7/06</b> (11) 1 307 379 B1	(71;73) <b>DANA CORPORATION</b> (51) <b>B21C 37/15</b> (11) 1 634 659 A1 (51) <b>B60G 9/02</b> (11) 1 095 801 B1 (51) <b>B62D 7/06</b> (11) 1 307 379 B1
(71) <b>CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA</b> (51) <b>B29D 11/00</b> (11) 1 378 341 A3 (51) <b>H03L 1/02</b> (11) 1 634 373 A1	(73) <b>Danfoss A/S</b> (51) <b>G05D 23/02</b> (11) 1 102 142 B1	(73) <b>Danfoss A/S</b> (51) <b>G05D 23/02</b> (11) 1 102 142 B1
(73) <b>CSP Technologies, Inc.</b> (51) <b>C08K 3/26</b> (11) 1 363 970 B1	(71) <b>DANIELI &amp; C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.</b> (51) <b>C21D 8/08</b> (11) 1 633 895 A1	(71) <b>DANIELI &amp; C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.</b> (51) <b>C21D 8/08</b> (11) 1 633 895 A1
(73) <b>CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH</b> (51) <b>B60J 7/057</b> (11) 1 066 999 B1	(71) <b>Danly IEM, Division of Connell Limited Partnership</b> (51) <b>F16C 29/04</b> (11) 1 529 974 A3	(71) <b>Danly IEM, Division of Connell Limited Partnership</b> (51) <b>F16C 29/04</b> (11) 1 529 974 A3
(71) <b>Cubic Corporation</b> (51) <b>G01S 17/74</b> (11) 1 634 102 A1	(71) <b>Dant, Robert</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 634 205 A2	(71) <b>Dant, Robert</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 634 205 A2
(71) <b>Cuno Incorporated</b> (51) <b>B01D 39/16</b> (11) 1 633 456 A1	(71) <b>Dassault Systèmes</b> (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 1 271 412 A3	(71) <b>Dassault Systèmes</b> (51) <b>G06T 17/00</b> (11) 1 271 412 A3
(71) <b>Curamik Electronics GmbH</b> (51) <b>H01L 21/48</b> (11) 1 634 326 A2	(73) <b>Daumal Castellon, Melchor</b> (51) <b>E05F 15/16</b> (11) 1 518 991 B1	(73) <b>Daumal Castellon, Melchor</b> (51) <b>E05F 15/16</b> (11) 1 518 991 B1
(71) <b>Curon Medical, Inc.</b> (51) <b>A61B 18/18</b> (11) 1 634 542 A1	(71) <b>Davy Process Technology Limited</b> (51) <b>C07D 207/26</b> (11) 1 633 708 A1	(71) <b>Davy Process Technology Limited</b> (51) <b>C07D 207/26</b> (11) 1 633 708 A1
(71) <b>CVP Clean Value Plastcis GmbH</b> (51) <b>B27N 3/00</b> (11) 1 633 541 A1	(71) <b>DCI Marketing, Inc.</b> (51) <b>A47F 1/04</b> (11) 1 633 222 A2	(71) <b>DCI Marketing, Inc.</b> (51) <b>A47F 1/04</b> (11) 1 633 222 A2
(71) <b>CyberLink Corp.</b> (51) <b>H04N 7/26</b> (11) 1 635 575 A1	(73) <b>ddm hopt + schuler GmbH &amp; Co. KG.</b> (51) <b>G06K 7/00</b> (11) 1 477 923 B1	(73) <b>ddm hopt + schuler GmbH &amp; Co. KG.</b> (51) <b>G06K 7/00</b> (11) 1 477 923 B1
(73) <b>Cypher Science</b> (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 307 520 B1	(73) <b>De Bei, Claudio</b> (51) <b>F02B 57/08</b> (11) 1 278 946 B1	(73) <b>De Bei, Claudio</b> (51) <b>F02B 57/08</b> (11) 1 278 946 B1
(73) <b>CYTIMMUNE SCIENCES, INC.</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 1 044 022 B1	(71) <b>De Groot, Hendrik</b> (51) <b>C08F 297/04</b> (11) 1 633 795 A1	(71) <b>De Groot, Hendrik</b> (51) <b>C08F 297/04</b> (11) 1 633 795 A1
(73) <b>Cyva Research Corporation</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 0 912 954 B1	(73) <b>De Kluiver, Edmond Pieter</b> (51) <b>A23L 1/33</b> (11) 1 205 119 B1	(73) <b>De Kluiver, Edmond Pieter</b> (51) <b>A23L 1/33</b> (11) 1 205 119 B1
(73) <b>Dade Behring Marburg GmbH</b> (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 1 082 613 B1	(71) <b>DE' LONGHI S.p.A.</b> (51) <b>F22B 1/28</b> (11) 1 634 017 A1	(71) <b>DE' LONGHI S.p.A.</b> (51) <b>F22B 1/28</b> (11) 1 634 017 A1
(73) <b>DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.</b> (51) <b>B32B 27/36</b> (11) 0 951 991 B1	(71) <b>Decode Genetics EHF.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 633 885 A2	(71) <b>Decode Genetics EHF.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 633 885 A2
(71) <b>DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>B60R 21/26</b> (11) 1 634 779 A1 (51) <b>C08G 63/91</b> (11) 1 314 749 A3	(71) <b>Deeluxe Sportartikel Handels GmbH</b> (51) <b>A43B 5/00</b> (11) 1 634 506 A1	(71) <b>Deeluxe Sportartikel Handels GmbH</b> (51) <b>A43B 5/00</b> (11) 1 634 506 A1
(71) <b>Daido Kogyo Co., Ltd.</b> (51) <b>F16G 13/06</b> (11) 1 635 087 A1	(71) <b>DEPRAT Jean SA</b> (51) <b>E06B 9/72</b> (11) 1 635 031 A2	(71) <b>DEPRAT Jean SA</b> (51) <b>E06B 9/72</b> (11) 1 635 031 A2
(71) <b>Daido Steel Co., Ltd.</b> (51) <b>C22C 19/05</b> (11) 1 634 972 A2	(73) <b>DePuy Spine Sàrl</b> (51) <b>A61B 17/80</b> (11) 1 545 357 B1	(73) <b>DePuy Spine Sàrl</b> (51) <b>A61B 17/80</b> (11) 1 545 357 B1
(71) <b>Daihen Corporation</b> (51) <b>H02J 7/35</b> (11) 1 635 438 A2	(71) <b>DePuy Spine, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 1 629 797 A3	(71) <b>DePuy Spine, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 1 629 797 A3
(71) <b>DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b> (51) <b>C07D 401/04</b> (11) 1 634 879 A1		

(71) Deraco, Franco (51) <b>A61P 31/20</b> (11) 1 627 663 A3	(71) Djiauw, Lie (51) <b>C08F 297/04</b> (11) 1 633 795 A1	(71) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG (51) <b>B42F 9/00</b> (11) 1 225 061 A3
(71) Deublin Company (51) <b>F16L 27/08</b> (11) 1 635 102 A1	(71) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) <b>F23R 3/00</b> (11) 1 635 118 A2	(73) DURR INDUSTRIES, INC. (51) <b>B05B 15/12</b> (11) 1 461 164 B1
(71) Deutsche Post AG (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 634 228 A2 (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 634 229 A2 (51) <b>G08B 13/24</b> (11) 1 634 260 A1	(71) DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 1 634 389 A1	(71) Dutour, Gilles (51) <b>B02C 18/18</b> (11) 1 633 485 A1
(71) Deutsche Telekom AG (51) <b>G09F 3/02</b> (11) 1 302 921 A3 (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 634 413 A1	(71) Dolev, Moshe (51) <b>A22B 5/08</b> (11) 1 633 196 A2	(71) Dürr Systems GmbH (51) <b>B05B 5/053</b> (11) 1 634 651 A1 (51) <b>B60L 5/00</b> (11) 1 633 592 A1
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH (51) <b>H04S 5/00</b> (11) 0 825 800 A3	(71) Dometic Corporation (51) <b>B60H 1/34</b> (11) 1 634 740 A1	(71) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT (51) <b>D05B 3/06</b> (11) 1 371 769 A3 (51) <b>D05B 3/06</b> (11) 1 371 770 A3 (51) <b>D05B 3/08</b> (11) 1 354 993 A3
(71) Deutsche Wurlitzer GmbH (51) <b>G07F 11/38</b> (11) 1 634 254 A2	(71) DOREL FRANCE SA (51) <b>B60N 2/28</b> (11) 1 634 764 A1	(73) Dynamit Nobel Defence GmbH (51) <b>F42B 12/10</b> (11) 1 087 202 B1
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) <b>C04B 35/573</b> (11) 1 634 860 A2 (51) <b>F24J 2/54</b> (11) 1 635 128 A2	(71) DORMA GmbH & Co. KG (51) <b>E05D 5/02</b> (11) 1 635 021 A2	(71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company (51) <b>B32B 17/10</b> (11) 1 633 559 A1 (51) <b>D01D 5/092</b> (11) 1 299 580 B1
(71) Dewell Corp. (51) <b>G02B 6/30</b> (11) 1 634 107 A2	(71) DORMA GmbH + Co. KG (51) <b>E05D 15/02</b> (11) 1 633 943 A1 (51) <b>E05F 3/12</b> (11) 1 633 946 A1 (51) <b>E05F 3/22</b> (11) 1 633 947 A1 (51) <b>E06B 3/46</b> (11) 1 633 951 A1	(71) E.G.O. Control Systems GmbH (51) <b>D06F 33/02</b> (11) 1 633 918 A1
(71) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH (51) <b>A47C 1/14</b> (11) 1 634 515 A2	(71;73) DOW CORNING CORPORATION (51) <b>A61K 38/00</b> (11) 1 633 382 A2 (51) <b>B02C 23/06</b> (11) 0 960 655 B1 (51) <b>B03C 1/034</b> (11) 1 633 486 A1	(71) E.I. du Pont de Nemours and Company (51) <b>B41M 5/382</b> (11) 1 634 720 A2 (51) <b>C12N 9/02</b> (11) 1 633 862 A2
(71) Di Chio, Ernesto (51) <b>E04B 1/80</b> (11) 1 635 005 A1	(73) DOW CORNING S.A. (51) <b>C08G 77/50</b> (11) 1 263 840 B1	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) <b>B05D 1/04</b> (11) 1 330 393 B1 (51) <b>G06T 15/50</b> (11) 1 209 630 B1
(71) Dia-Nitrix Co., Ltd. (51) <b>B01J 23/88</b> (11) 1 634 645 A1	(71;73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (51) <b>A61K 8/00</b> (11) 1 404 283 B1 (51) <b>C08F 10/02</b> (11) 1 633 792 A1 (51) <b>C08G 65/26</b> (11) 1 294 794 B1 (51) <b>C08G 65/30</b> (11) 1 212 370 B1	(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) <b>C08K 5/08</b> (11) 1 334 148 B1
(71) Diadexus, Inc. (51) <b>C07K 16/00</b> (11) 1 633 784 A2 (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 1 633 850 A2	(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) <b>G01D 5/347</b> (11) 1 010 967 B1	(71) EADS ASTRIUM SAS (51) <b>H04B 10/105</b> (11) 1 635 485 A1
(71) Diagnoseit Pty Ltd (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 633 241 A1	(71;73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (51) <b>B62D 35/00</b> (11) 1 614 611 A3 (51) <b>F16D 65/12</b> (11) 1 445 507 B1	(73) EADS Deutschland GmbH (51) <b>G02B 26/10</b> (11) 1 516 221 B1 (51) <b>G10K 11/172</b> (11) 1 522 062 B1
(71) Dialog Semiconductor GmbH (51) <b>G05F 1/575</b> (11) 1 635 239 A1 (51) <b>G05F 3/26</b> (11) 1 635 240 A1 (51) <b>H02M 3/07</b> (11) 1 635 444 A1	(73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft (51) <b>B60G 15/06</b> (11) 1 190 876 B1	(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 226 965 B1 (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 352 755 A3 (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 352 756 A3 (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 375 175 A3 (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 431 051 A3 (51) <b>B41M 7/00</b> (11) 1 413 453 A3 (51) <b>G01T 1/169</b> (11) 1 136 843 A3 (51) <b>G03C 1/89</b> (11) 1 248 146 B1 (51) <b>G03G 15/00</b> (11) 1 134 623 A3 (51) <b>G03G 15/00</b> (11) 1 353 241 A3 (51) <b>G03G 15/23</b> (11) 1 217 467 A3 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 291 767 A3 (51) <b>H01L 51/50</b> (11) 1 162 673 B1 (51) <b>H04N 1/387</b> (11) 1 634 439 A1
(71) Diaz, Richard (51) <b>B02C 18/18</b> (11) 1 633 485 A1	(71) Drayer, Friedrich (51) <b>B66C 1/18</b> (11) 1 634 844 A1	(71) Easy Joist Limited (51) <b>E04B 5/12</b> (11) 1 633 938 A1
(73) Dieffenbacher GmbH + Co. KG (51) <b>B29C 31/08</b> (11) 1 386 709 B1	(71) Dreamworks (51) <b>G06T 15/60</b> (11) 1 634 249 A1	(71;73) Eaton Corporation (51) <b>F04B 1/12</b> (11) 1 201 925 B1 (51) <b>F16H 57/04</b> (11) 1 635 089 A2 (51) <b>H01H 71/16</b> (11) 1 288 989 A3 (51) <b>H02H 1/00</b> (11) 1 289 091 A3
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG (51) <b>H03K 17/94</b> (11) 1 635 464 A2 (51) <b>H04B 10/10</b> (11) 1 361 682 A3	(71) Drechsel, Arno (51) <b>B05B 12/06</b> (11) 1 633 491 A1	(71) Eazypower Corporation (51) <b>B25B 13/50</b> (11) 1 633 532 A2
(71;73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG (51) <b>F42B 10/62</b> (11) 1 635 135 A1 (51) <b>G03B 37/02</b> (11) 1 503 240 B1	(71) DRESSER-RAND COMPANY (51) <b>F17C 7/00</b> (11) 1 464 885 A3	(71) EBARA CORPORATION (51) <b>B24B 49/12</b> (11) 1 633 528 A2 (51) <b>G01B 15/02</b> (11) 1 634 036 A1 (51) <b>H01J 37/28</b> (11) 1 635 374 A1
(71) Digital Internet Transport System S.L. (51) <b>B41F 7/37</b> (11) 1 634 700 A1	(71) DSM IP Assets B.V. (51) <b>A23K 1/18</b> (11) 1 633 201 A1 (51) <b>A23L 1/30</b> (11) 1 633 208 A1 (51) <b>A61K 8/18</b> (11) 1 633 314 A1 (51) <b>B01J 13/06</b> (11) 1 633 472 A1 (51) <b>C07D 201/04</b> (11) 1 633 706 A1 (51) <b>C08G 83/00</b> (11) 1 633 804 A1 (51) <b>C09D 7/00</b> (11) 1 634 929 A1 (51) <b>G03F 7/038</b> (11) 1 634 124 A1	
(71) Dimatix, Inc. (51) <b>B41J 2/06</b> (11) 1 633 565 A2	(71) Ducouso, Jean (51) <b>E03D 9/052</b> (11) 1 614 818 A3	
(71) Ding Hwa Co. Ltd (51) <b>B05B 7/24</b> (11) 1 634 652 A1	(71) Duke University (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 633 311 A2	
(71) Direvo Biotech AG (51) <b>C12N 9/56</b> (11) 1 633 865 A1 (51) <b>C12N 9/56</b> (11) 1 633 866 A1	(71) Dura Global Technologies, Inc. (51) <b>H02K 23/66</b> (11) 1 544 986 A3	
(73) Dirisamer, Rudolf (51) <b>F24H 9/00</b> (11) 1 207 358 B1		
(71) Disetronic Licensing AG (51) <b>A61M 5/142</b> (11) 1 633 414 A1 (51) <b>A61M 5/168</b> (11) 1 633 415 A1 (51) <b>A61M 5/24</b> (11) 1 633 418 A1		

(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum (51) <b>A61K 38/00</b> (11) 1 634 603 A1	(71;73) ELI LILLY AND COMPANY (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 633 307 A2 (51) <b>A61K 38/48</b> (11) 1 128 842 B1 (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 1 633 397 A2 (51) <b>A61M 5/19</b> (11) 1 633 417 A1	(71) Esselte (51) <b>B42B 5/00</b> (11) 1 616 714 A3
(71) Ebert Composites Corporation (51) <b>B32B 1/00</b> (11) 1 633 553 A2	(71) Elliott, Steven, W. (51) <b>F03G 7/00</b> (11) 1 633 977 A1	(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) (51) <b>C03C 17/34</b> (11) 1 633 684 A1
(71) EBF Dresden Gmbh Forschung, Entwicklung, Erprobung (51) <b>E01C 19/43</b> (11) 1 584 747 A3	(71) Ellman, Alan G. (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 1 607 061 A3	(71) Etablissements Gregoire Besson et Cie (51) <b>A01B 3/46</b> (11) 1 634 488 A1
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG (51) <b>H02K 29/03</b> (11) 1 530 281 A3	(73) Erling Klinger AG (51) <b>F16J 15/06</b> (11) 1 235 007 B1	(71;73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 1 006 888 B1 (51) <b>A61B 17/068</b> (11) 1 366 719 B1 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 1 633 256 A1 (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 1 201 196 B1
(73) ECOLAB INC. (51) <b>A01M 1/20</b> (11) 1 251 734 B1	(71) ErlingKlinger AG (51) <b>F16J 15/08</b> (11) 1 635 093 A1	(71) ETHICON, INC. (51) <b>A61F 2/08</b> (11) 1 579 826 A3
(73) ECOLAB, INC. (51) <b>A01M 31/00</b> (11) 1 489 904 B1	(71) EMERSON ELECTRIC CO. (51) <b>E03C 1/266</b> (11) 1 633 933 A1	(71) ETHYPHARM (51) <b>A61K 9/50</b> (11) 1 627 631 A3
(71) ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 1 634 072 A2	(71) Emiservice SRL (51) <b>F21V 14/04</b> (11) 1 477 730 A3	(71) ETTORE PRODUCTS CO. (51) <b>A47L 1/06</b> (11) 1 633 229 A1
(71) Ecopia Biosciences Inc. (51) <b>A61K 31/422</b> (11) 1 633 352 A1	(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) <b>B21D 13/02</b> (11) 1 633 506 A1	(71) EUR.EX S.r.l. (51) <b>F24F 13/08</b> (11) 1 635 124 A2
(71) Ecosmart Technologies Inc. (51) <b>A01N 65/00</b> (11) 1 634 500 A2	(73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG (51) <b>E05C 9/04</b> (11) 1 290 303 B1	(71) Euro Packaging Limited (51) <b>B65D 33/00</b> (11) 1 633 644 A1
(71) Edoardo Lossa S.p.A. (51) <b>F02C 7/143</b> (11) 1 633 963 A1	(71) Energieonderzoek Centrum Nederland (51) <b>F03D 11/04</b> (11) 1 633 976 A1	(71) Euro Package Limited (51) <b>B65D 33/00</b> (11) 1 633 644 A1
(71) EFES TEX AG (51) <b>B23K 9/16</b> (11) 1 633 520 A1	(71) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC. (51) <b>G02B 1/00</b> (11) 1 634 105 A2	(71) Euromotive GmbH & Co. KG (51) <b>B60N 2/68</b> (11) 1 634 765 A2
(71) Eiko Sangyo Co., Ltd. (51) <b>E02D 3/12</b> (11) 1 520 936 A3	(71) Engineered Arresting Systems Corporation (51) <b>B64F 1/02</b> (11) 1 633 629 A2	(73) Eurotech, Ltd. (51) <b>C08K 3/00</b> (11) 1 161 487 B1
(71) Eisai Co., Ltd. (51) <b>A61K 31/045</b> (11) 1 634 588 A1 (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 633 750 A2	(71) Engström, Nils G. (51) <b>G05D 7/00</b> (11) 1 634 131 A1	(73) EUV Limited Liability Corporation (51) <b>G02B 1/10</b> (11) 1 364 231 B1
(71) Eka Chemicals AB (51) <b>C25B 11/00</b> (11) 1 633 910 A2	(71) ENPLAS CORPORATION (51) <b>F04D 29/18</b> (11) 1 635 067 A2	(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. (51) <b>B26B 21/44</b> (11) 1 633 537 A1 (51) <b>B26B 21/44</b> (11) 1 633 538 A1
(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC. (51) <b>A01N 43/04</b> (11) 1 633 189 A2 (51) <b>A61K 31/415</b> (11) 1 633 348 A1 (51) <b>A61K 31/415</b> (11) 1 633 349 A1 (51) <b>A61K 31/415</b> (11) 1 633 350 A2	(71) Ensequence, Inc. (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 1 635 254 A1	(71) Evolution Broadcast Pty Limited (51) <b>H04N 5/262</b> (11) 1 634 440 A1
(71) Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG (51) <b>H01H 3/16</b> (11) 1 635 367 A1	(71) Entelos, Inc. (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 634 214 A1	(71) EVVA-Werk Spezialerzeugung von Zylinder- und Sicherheitsschlüsseln Gesellschaft m.b.H. & Co. Kommanditgesellschaft (51) <b>E05B 47/06</b> (11) 1 635 014 A1
(71) Eldis Ehmki & Schmid OHG (51) <b>H01C 1/082</b> (11) 1 635 362 A1	(71) Entific Medical Systems AB (51) <b>A61F 2/18</b> (11) 1 633 284 A1	(73) Ewald Euscher GmbH & Co. KG (51) <b>B65D 83/14</b> (11) 1 517 010 B1
(71) ELECTIONMALL TECHNOLOGIES, INC. (51) <b>G06F 15/16</b> (11) 1 634 179 A2	(71) EntreMed, Inc. (51) <b>A61K 31/56</b> (11) 1 633 367 A2	(71) EWM Hightec Welding GmbH (51) <b>B23K 3/047</b> (11) 1 634 669 A1
(71) Electra Entertainment Limited (51) <b>H04N 7/24</b> (11) 1 634 456 A1	(73) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED (51) <b>E04B 1/94</b> (11) 1 325 199 B1	(71) Excem (51) <b>H04B 3/32</b> (11) 1 634 386 A2
(71) Electricfil Automotive (51) <b>G01D 5/14</b> (11) 1 634 037 A2	(71) EOS Eczacibasi Ozgun Kimyasal Urunler Sanayi Ve Ti Caret A.S. (51) <b>C07D 473/18</b> (11) 1 633 753 A1	(71) Exelixis, Inc. (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 1 633 852 A2 (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 1 633 856 A2 (51) <b>C12Q 1/00</b> (11) 1 633 880 A2
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) <b>A47L 15/22</b> (11) 1 634 526 A2 (51) <b>D06F 25/00</b> (11) 1 634 984 A1	(73) Epoch Biosciences, Inc. (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 068 358 B1	(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) <b>C10G 9/00</b> (11) 1 633 831 A1 (51) <b>C10G 35/095</b> (11) 1 633 832 A1 (51) <b>C10G 67/04</b> (11) 1 633 833 A1 (51) <b>C10M 163/00</b> (11) 1 250 407 B1 (51) <b>C22C 29/00</b> (11) 1 633 901 A1 (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 210 682 B1
(71) Electrolux Home Products, Inc. (51) <b>A01G 3/053</b> (11) 1 597 963 A3 (51) <b>G01F 9/00</b> (11) 1 411 328 A3	(73) Erc Inc. (51) <b>B01D 19/00</b> (11) 1 018 353 B1	(71) Eyegate Pharma SA (51) <b>A61N 1/30</b> (11) 1 633 432 A1
(71) Elektronik-Apparatebau GmbH (51) <b>B61B 12/00</b> (11) 1 634 791 A1	(71) ERNI ELEKTROAPPARATE GMBH (51) <b>H01R 13/115</b> (11) 1 429 423 A3	
(71) Elementi, Gianfranco (51) <b>B62K 13/00</b> (11) 1 634 804 A1	(71) ESCO CORPORATION (51) <b>E02F 9/28</b> (11) 1 626 132 A3	
(71) ELEP s.a.s. di Cabiddu Rachele & C. (51) <b>C12M 1/16</b> (11) 1 633 848 A1	(71) ESKA Implants GmbH & Co. (51) <b>A61F 2/30</b> (11) 1 364 630 A3	
	(71) Espera-Werke GmbH (51) <b>B41J 3/407</b> (11) 1 633 568 A2 (51) <b>B41J 25/312</b> (11) 1 633 570 A1	
	(71) Esfef Corporation d.b.a. Pentair Water Treatment (51) <b>F17C 1/06</b> (11) 1 335 162 A3	



(71;73) <b>F. HOFFMANN-LA ROCHE AG</b>	(71) <b>Flexiped AS</b>	(73) <b>Fountoulakis, Tzanis</b>
(51) <b>A61K 31/428</b> (11) 1 633 355 A1	(51) <b>A63B 22/04</b> (11) 1 633 448 A1	(51) <b>A01K 27/00</b> (11) 1 467 613 B1
(51) <b>A61P 19/10</b> (11) 1 634 618 A1	(73) <b>FlexPlay Technologies Inc.</b>	(71) <b>FPS Food Processing Systems B.V.</b>
(51) <b>C07D 487/04</b> (11) 1 633 754 A1	(51) <b>G11B 7/24</b> (11) 0 925 581 B1	(51) <b>B65B 61/02</b> (11) 1 627 815 A3
(51) <b>C07K 16/44</b> (11) 1 633 788 A2	(71) <b>Flip4 Inc.</b>	(73) <b>Framatome ANP</b>
(51) <b>C12N 15/67</b> (11) 1 570 062 B1	(51) <b>A61N 5/01</b> (11) 1 633 436 A1	(51) <b>G01M 19/00</b> (11) 1 102 052 B1
(51) <b>G01N 35/04</b> (11) 0 990 906 B1	(71) <b>Flohé, Leopold</b>	(71) <b>FRANCE TELECOM</b>
(71) <b>F. HOFFMANN-LA ROCHE AG</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b> (11) 1 633 881 A1	(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 635 273 A1
(51) <b>C07C 255/42</b> (11) 1 633 701 A1	(73) <b>Flowcardia, Inc.</b>	(51) <b>G06F 17/60</b> (11) 1 239 394 A3
(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 634 965 A1	(51) <b>A61B 17/22</b> (11) 0 983 030 B1	(51) <b>G06K 19/07</b> (11) 1 635 280 A1
(71) <b>FANUC LTD</b>	(71) <b>FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 635 291 A1
(51) <b>B23Q 35/127</b> (11) 1 574 287 A3	(HOLDING) B.V.	(51) <b>H04L 9/08</b> (11) 1 634 405 A2
(51) <b>B29C 45/76</b> (11) 1 609 580 A3	(51) <b>H01J 61/82</b> (11) 1 635 379 A1	(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 517 515 A3
(71) <b>Faurecia Bloc Avant</b>	(71) <b>Flowmatic Global LLC</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b> (11) 1 634 431 A1
(51) <b>B62D 25/08</b> (11) 1 634 800 A1	(51) <b>F16K 37/00</b> (11) 1 635 096 A1	(51) <b>H04M 9/08</b> (11) 1 634 435 A1
(71) <b>Favess Co., Ltd.</b>	(71) <b>Flowtex Service Hamburg Gesellschaft mbH</b>	(71) <b>France Telecom S.A.</b>
(51) <b>B62D 5/04</b> (11) 1 634 797 A2	& Co. KG	(51) <b>H04M 3/42</b> (11) 1 635 551 A1
(73) <b>FCI</b>	(51) <b>F16L 1/028</b> (11) 1 635 098 A2	(71) <b>Franceschi Fabio</b>
(51) <b>H01R 12/16</b> (11) 1 294 055 B1	(71) <b>Fludicon GmbH</b>	(51) <b>G01F 1/40</b> (11) 1 635 151 A2
(51) <b>H01R 13/629</b> (11) 1 396 052 B1	(51) <b>F16F 9/53</b> (11) 1 635 084 A1	(73) <b>Franz Plasser Bahnbaumaschinen-</b>
(73) <b>FEDERAL-MOGUL CORPORATION</b>	(71) <b>Fluka GmbH</b>	<b>Industriegesellschaft m.b.H.</b>
(51) <b>F21V 8/00</b> (11) 1 151 329 B1	(51) <b>G01N 21/64</b> (11) 1 635 164 A2	(51) <b>E01B 27/17</b> (11) 1 387 003 B1
(73) <b>FER Fahrzeugelektrik GmbH</b>	(71) <b>FLUOR CORPORATION</b>	(71) <b>Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der</b>
(51) <b>B60Q 1/26</b> (11) 1 070 634 B1	(51) <b>F25J 3/00</b> (11) 1 634 023 A1	<b>angewandten Forschung e.V.</b>
(71) <b>Ferring B.V.</b>	(71) <b>Fluor Technologies Corporation</b>	(51) <b>G01N 29/02</b> (11) 1 634 068 A1
(51) <b>A61K 38/24</b> (11) 1 633 389 A1	(51) <b>F17C 9/04</b> (11) 1 634 015 A1	(73) <b>Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der</b>
(71;73) <b>FESTO AG &amp; Co</b>	(71) <b>Fodrocy, Joseph J.</b>	<b>angewandten Forschung e.V.</b>
(51) <b>F15B 15/28</b> (11) 1 439 311 B1	(51) <b>A47L 13/22</b> (11) 1 633 230 A2	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 421 559 B1
(51) <b>H01F 7/16</b> (11) 1 634 309 A1	(71) <b>Foix Robert, Manuel</b>	(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 1 635 578 A2
(73) <b>Festool GmbH</b>	(51) <b>A01G 13/10</b> (11) 1 634 492 A1	(71) <b>Frederickson, Robert C. A.</b>
(51) <b>H02K 11/00</b> (11) 1 294 079 B1	(71) <b>Fondazione Torino Wireless Finanziaria</b>	(51) <b>A61B 1/00</b> (11) 1 633 234 A2
(71) <b>Few Blankenburg GmbH</b>	<b>Regionale Piemonte Finpiemonte S.p.A.</b>	(71) <b>Freelift B.V.</b>
(51) <b>B60T 17/22</b> (11) 1 634 790 A1	(51) <b>H04B 1/707</b> (11) 1 635 478 A1	(51) <b>B66B 9/08</b> (11) 1 633 670 A1
(71) <b>Fianium Limited</b>	(71) <b>Foodhandler Inc.</b>	(73) <b>Freni Brembo S.p.A.</b>
(51) <b>G02B 27/10</b> (11) 1 634 112 A1	(51) <b>B65D 1/00</b> (11) 1 633 638 A2	(51) <b>B60T 11/224</b> (11) 1 534 569 B1
(71) <b>FIBROGEN, INC.</b>	(71) <b>FOPPA PEDRETTI S.p.A.</b>	(71) <b>Frenzel Bau GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>A61K 31/00</b> (11) 1 633 333 A1	(51) <b>D06F 57/08</b> (11) 1 634 988 A1	(51) <b>B61D 47/00</b> (11) 1 633 616 A1
(73) <b>Filter Technology Australia Pty. Limited</b>	(73) <b>FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO &amp; C.</b>	(71) <b>Freudiger, Luca</b>
(51) <b>B29C 45/40</b> (11) 1 140 458 B1	<b>S.n.c.</b>	(51) <b>B43K 19/00</b> (11) 1 633 576 A2
(73) <b>FINISAR CORPORATION</b>	(51) <b>E06B 3/677</b> (11) 0 837 212 B1	(73) <b>Frey, Wilhelm</b>
(51) <b>H01S 5/183</b> (11) 1 362 396 B1	(71;73) <b>Ford Global Technologies, Inc.</b>	(51) <b>B08B 3/08</b> (11) 1 472 019 B1
(71) <b>Finsbury (Development) Limited</b>	(51) <b>B60K 41/04</b> (11) 1 231 096 A3	(73) <b>Friesland Brands</b>
(51) <b>A61F 2/46</b> (11) 1 634 550 A2	(51) <b>F02B 47/08</b> (11) 1 031 714 B1	(51) <b>A23C 19/032</b> (11) 1 101 407 B1
(51) <b>A61F 2/46</b> (11) 1 634 551 A2	(71) <b>Ford Global Technologies, LLC</b>	(71) <b>FTE automotive GmbH</b>
(51) <b>A61F 2/46</b> (11) 1 634 552 A2	(51) <b>B01D 53/94</b> (11) 1 634 638 A2	(51) <b>F16L 37/088</b> (11) 1 635 103 A1
(71) <b>Firecomms Limited</b>	(51) <b>F02B 43/10</b> (11) 1 632 661 A3	(71) <b>Fuchs, Dietrich Anton</b>
(51) <b>H01L 33/00</b> (11) 1 634 339 A2	(73) <b>FORD MOTOR COMPANY</b>	(51) <b>E04F 15/04</b> (11) 1 635 008 A2
(71) <b>Firma Franz Schneider GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>B60R 11/02</b> (11) 1 068 997 B1	(73) <b>FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA</b>
(51) <b>B62B 13/16</b> (11) 1 634 794 A2	(51) <b>C23C 4/00</b> (11) 1 413 642 B1	(51) <b>B60J 1/17</b> (11) 1 002 678 B1
(73) <b>FIRMENICH SA</b>	(71) <b>Forhealth Technologies, Inc.</b>	(51) <b>G06T 7/00</b> (11) 0 999 520 B1
(51) <b>C07C 69/013</b> (11) 1 034 161 B2	(51) <b>B08B 9/00</b> (11) 1 633 498 A2	(71) <b>Fuji Photo Film B.V.</b>
(71) <b>Fisher &amp; Paykel Healthcare Limited</b>	(71) <b>Forschungsverbund Berlin e.V.</b>	(51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 633 571 A1
(51) <b>A61M 16/16</b> (11) 1 634 614 A2	(51) <b>H01L 21/331</b> (11) 1 494 274 A3	(51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 633 572 A1
(71) <b>FLAMEL TECHNOLOGIES</b>	(71) <b>Forschungszentrum Jülich GmbH</b>	(71;73) <b>FUJI PHOTO FILM CO., LTD.</b>
(51) <b>C08G 69/10</b> (11) 1 633 800 A1	(51) <b>C12N 15/10</b> (11) 1 633 868 A1	(51) <b>B41C 1/10</b> (11) 1 577 089 A3
(73) <b>Fläkt Woods AB</b>	(71) <b>Forschungszentrum Karlsruhe GmbH</b>	(51) <b>B41J 2/06</b> (11) 1 634 707 A1
(51) <b>F24F 3/16</b> (11) 1 323 988 B1	(51) <b>C04B 14/20</b> (11) 1 489 055 A3	(51) <b>B41N 3/03</b> (11) 1 407 894 A3
(73) <b>FLEETGUARD</b>	(71) <b>Fortress GB Ltd.</b>	(51) <b>B65H 3/06</b> (11) 1 634 830 A2
(51) <b>B01D 29/11</b> (11) 1 047 485 B1	(51) <b>G01J 3/30</b> (11) 1 634 044 A2	(51) <b>B65H 18/26</b> (11) 1 350 749 A3
(71) <b>Flex Trim A/S</b>	(71) <b>Foster and Partners</b>	(51) <b>C08F 220/30</b> (11) 1 634 898 A2
(51) <b>B24D 13/16</b> (11) 1 633 530 A1	(51) <b>E04F 13/08</b> (11) 1 633 939 A1	(51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 633 824 A1

(51) <b>G03C 1/498</b>	(11) 1 635 216 A1	(73) <b>G.S. Kasei Kogyo K.K.</b>	(71;73) <b>GENENTECH, INC.</b>
(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) 1 635 218 A2	(51) <b>H01M 2/16</b>	(51) <b>C07D 295/20</b>
(51) <b>G03F 7/027</b>	(11) 1 635 219 A1	(71) <b>Gaggini, Carlo</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>
(51) <b>G03F 7/16</b>	(11) 1 635 221 A1	(51) <b>A47J 39/00</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>
(51) <b>G03F 7/30</b>	(11) 1 635 223 A2	(71) <b>Galenisearch Laboratories</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(51) <b>G09G 3/00</b>	(11) 1 635 313 A2	(51) <b>A61K 9/16</b>	(51) <b>C12N 5/08</b>
(51) <b>G11B 5/706</b>	(11) 1 635 334 A2	(71) <b>Galileo Avionica S.p.A.</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(51) <b>G11B 7/24</b>	(11) 1 635 340 A2	(51) <b>G06F 3/00</b>	(71) <b>GENERAL ATOMICS</b>
(51) <b>G11B 23/107</b>	(11) 1 271 517 B1	(73) <b>Gambaro, Giovanni</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>
(51) <b>G11B 23/107</b>	(11) 1 635 352 A2	(51) <b>A61K 31/715</b>	(71;73) <b>GENERAL ELECTRIC COMPANY</b>
(51) <b>H01F 1/00</b>	(11) 1 376 625 A3	(71;73) <b>Gambro Lundia AB</b>	(51) <b>B23K 1/00</b>
(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) 1 635 556 A2	(51) <b>A61M 39/10</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
(73) <b>FUJI SEIKO LIMITED</b>		(51) <b>G01N 27/06</b>	(51) <b>B64D 27/26</b>
(51) <b>B23D 77/02</b>	(11) 1 008 411 B1	(71) <b>Gambro, Inc.,</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>
(73) <b>Fuji Spinning Co., Ltd.</b>		(51) <b>A61M 1/36</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>
(51) <b>D06M 13/203</b>	(11) 1 188 855 B1	(71) <b>GAMMA CROMA S.P.A.</b>	(51) <b>C08G 77/04</b>
(71) <b>FUJI XEROX CO., LTD.</b>		(51) <b>B30B 11/02</b>	(51) <b>C08K 3/04</b>
(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) 1 634 713 A1	(71) <b>Gannon Technologies Group</b>	(51) <b>C09D 4/06</b>
(71) <b>Fujifilm Electronic Materials USA, Inc.</b>		(51) <b>G06F 1/00</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>
(51) <b>C08K 5/3492</b>	(11) 1 634 916 A1	(71) <b>Garito, Jon C.</b>	(51) <b>C23C 10/60</b>
(51) <b>C08K 5/3492</b>	(11) 1 634 917 A1	(51) <b>A61B 18/14</b>	(51) <b>G01R 33/383</b>
(71) <b>FUJIKURA LTD.</b>		(71) <b>Garmendia Solaguren, Juan Luis</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>
(51) <b>C03C 23/00</b>	(11) 1 394 128 A3	(51) <b>E05B 29/00</b>	(51) <b>H02K 55/04</b>
(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) 1 388 899 A3	(71) <b>GAU, Georges</b>	(71) <b>GENERAL INSTRUMENT CORPORATION</b>
(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) 1 386 979 A3	(51) <b>A61L 9/16</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>
(73) <b>Fujirebio Inc.</b>		(71) <b>GAUSEPOHL, Thomas</b>	(71) <b>GENERAL KINEMATICS CORPORATION</b>
(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) 1 424 291 B1	(51) <b>A61B 17/68</b>	(51) <b>B22D 30/00</b>
(71) <b>Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited</b>		(71) <b>Gaztransport &amp; Technigaz</b>	(51) <b>B65G 27/22</b>
(51) <b>H01L 23/367</b>	(11) 1 589 576 A3	(51) <b>B23K 1/20</b>	(71) <b>Generics (UK) Limited</b>
(71;73) <b>FUJITSU LIMITED</b>		(71;73) <b>GE Medical Systems Global Technology Company LLC</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) 1 635 190 A1	(51) <b>G06F 5/06</b>	(71) <b>Genesis Microchip, Inc.</b>
(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) 1 139 203 A3	(51) <b>G06T 11/00</b>	(51) <b>G06F 3/13</b>
(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) 1 359 494 A3	(51) <b>G06T 11/00</b>	(51) <b>H04N 7/01</b>
(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) 0 996 052 A3	(71) <b>GE Medical Systems Global Technology Company, LLC</b>	(71) <b>Genial Genetic Solutions Limited</b>
(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) 1 635 266 A1	(51) <b>G01R 33/54</b>	(51) <b>B01L 9/00</b>
(51) <b>G11B 5/012</b>	(11) 1 635 332 A2	(73) <b>GE Syprotec Inc.</b>	(71) <b>Genova Ltd.</b>
(51) <b>G11B 5/596</b>	(11) 1 635 333 A2	(51) <b>G01N 27/49</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) 1 262 963 A3	(71) <b>GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD.</b>	(73) <b>Gent-L-Kleen Products, Incorporated</b>
(51) <b>G11B 19/26</b>	(11) 1 193 704 B1	(51) <b>C09D 183/05</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>
(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) 1 635 483 A1	(73) <b>GEBERIT TECHNIK AG</b>	(71) <b>Genflex Corporation</b>
(51) <b>H04B 10/18</b>	(11) 1 635 488 A2	(51) <b>E03D 5/10</b>	(51) <b>C09K 9/02</b>
(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) 1 635 522 A1	(71) <b>Gebr. Bode GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(51) <b>H04L 25/06</b>	(11) 1 635 526 A2	(51) <b>E05D 15/30</b>	(73) <b>GENVEC, INC.</b>
(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) 1 187 444 A3	(71) <b>Gefin S.r.l.</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>
(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) 1 635 625 A2	(51) <b>B21F 45/04</b>	(71) <b>GENZYME CORPORATION</b>
(71) <b>Fujitsu Siemens Computers GmbH</b>		(71) <b>GEMPLUS</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>
(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) 1 634 176 A2	(51) <b>G06K 9/00</b>	(73) <b>Georg Fischer Fahrzeugtechnik AG</b>
(71) <b>FUJITSU TEN LIMITED</b>		(71) <b>GEN-PROBE INCORPORATED</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>
(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) 1 635 190 A1	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(73) <b>Georg Fischer Wavin AG</b>
(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) 1 635 192 A1	(71) <b>GENAERA CORPORATION</b>	(51) <b>F16K 3/06</b>
(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) 1 635 449 A2	(51) <b>C07D 401/02</b>	(71) <b>Georg Prinzing GmbH &amp; Co. KG</b>
(71) <b>Full Circle International, Inc.</b>		(73) <b>Gene Shears Pty Limited</b>	<b>Betonformen- und Maschinenfabrik</b>
(51) <b>B24D 15/00</b>	(11) 1 633 531 A2	(51) <b>C12N 15/11</b>	(51) <b>E02D 29/14</b>
(73) <b>Fulterer Gesellschaft m.b.H.</b>		(73) <b>Genelec OY</b>	(71) <b>GEORGETOWN UNIVERSITY</b>
(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) 1 384 420 B1	(51) <b>H03G 5/16</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(71) <b>G A Gold Seal Development Ltd</b>		(71) <b>GENENCOR INTERNATIONAL, INC.</b>	(73) <b>Georgia-Pacific France</b>
(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) 1 634 001 A1	(51) <b>A61K 38/00</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>
(71) <b>G-LEC Europe GmbH</b>		(51) <b>C12N 15/31</b>	(71) <b>GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION</b>
(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) 1 635 310 A2		(51) <b>A61B 5/15</b>
(71) <b>G-P Gypsum Corporation</b>			(71) <b>Georgia Technology Research Corporation</b>
(51) <b>B32B 13/02</b>	(11) 1 633 556 A2		(51) <b>H03D 7/12</b>
(73) <b>G.B.D. Corporation</b>			(71) <b>Gerdas OHG</b>
(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) 1 297 774 B1		(51) <b>F24H 9/20</b>

(71) Gerolymos, Eleftherios (51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 227 433 A3	(71;73) Goldschmidt GmbH (51) <i>C08G 73/10</i> (11) 1 325 938 B1 (51) <i>C10M 155/02</i> (11) 1 634 940 A1	(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. (51) <i>C03C 1/00</i> (11) 1 633 683 A2 (51) <i>C23C 16/26</i> (11) 1 633 903 A2
(73) Gery Trentesaux Industries, S.A. (51) <i>B60N 2/60</i> (11) 1 223 076 B1	(71) Gomez Gamez, Maria Victoria (51) <i>A01G 13/10</i> (11) 1 634 492 A1	(71) Gudehus, Gerd (51) <i>E02D 3/12</i> (11) 1 533 424 A3
(71) Getrag Ford Transmissions GmbH (51) <i>F16H 61/02</i> (11) 1 635 091 A1 (51) <i>F16H 61/28</i> (11) 1 635 092 A1	(71) Goodrich Corporation (51) <i>B60T 7/10</i> (11) 1 633 611 A1 (51) <i>B60T 8/32</i> (11) 1 633 612 A1 (51) <i>E04B 1/94</i> (11) 1 633 936 A1 (51) <i>H02K 5/00</i> (11) 1 635 440 A2	(73) Guittard, Jean-Yves (51) <i>F04B 9/04</i> (11) 1 489 302 B1
(73) Gevoplast (51) <i>B65D 55/08</i> (11) 1 007 429 B1	(71) Google Inc. (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 634 204 A2	(73) GUNZE LIMITED (51) <i>C12N 5/08</i> (11) 0 702 081 B1
(71) GIAT Industries (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 634 417 A1	(71) Google, Inc. (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 634 203 A1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 634 206 A2	(71) Gustav Pfohl GmbH (51) <i>B05C 3/18</i> (11) 1 500 439 A3
(71) Giesecke & Devrient GmbH (51) <i>D21H 21/48</i> (11) 1 633 929 A1 (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 634 222 A2 (51) <i>G07F 7/10</i> (11) 1 634 252 A1 (51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 634 472 A2	(73) Goossens Beauvais (51) <i>B65D 71/00</i> (11) 1 433 713 B1	(73) Günther GmbH & Co., Metallverarbeitung (51) <i>B29C 45/27</i> (11) 1 223 017 B1
(71) GILSON SAS (51) <i>B01L 3/02</i> (11) 1 634 648 A1	(71) Gore Enterprise Holdings, Inc. (51) <i>A61F 2/02</i> (11) 1 633 278 A2	(73) GYROS PATENT AB (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 255 610 B1
(73) Givaudan S.A. (51) <i>A23L 1/22</i> (11) 1 084 625 B1	(71) GOTOHTI.COM INC. (51) <i>A47K 5/12</i> (11) 1 633 228 A2	(71) H.A. Industrial Technologies Ltd (51) <i>C08L 97/02</i> (11) 1 633 816 A1
(71) Givaudan SA (51) <i>C07C 69/56</i> (11) 1 633 693 A1	(71) Gottfried Puhlmann GmbH & Co. KG (51) <i>F16L 1/028</i> (11) 1 635 098 A2	(71) Haake, André (51) <i>E05F 15/00</i> (11) 1 633 948 A1
(73) Given Imaging Ltd. (51) <i>A61B 1/012</i> (11) 1 041 919 B1	(71) GP III S.R.L. (51) <i>B41F 27/10</i> (11) 1 634 702 A1	(71) Haake, Oliver (51) <i>E05F 15/00</i> (11) 1 633 948 A1
(73) GIW INDUSTRIES INC. (51) <i>F04D 7/04</i> (11) 1 284 368 B1	(71) Graco Minnesota Inc. (51) <i>F04B 53/20</i> (11) 1 635 062 A1	(71) Haake, Patrick (51) <i>E05F 15/00</i> (11) 1 633 948 A1
(71) GLAMA Maschinenbau GmbH (51) <i>B60P 3/16</i> (11) 1 514 728 A3	(71) Grady, Mark P. Jr. (51) <i>A61B 17/80</i> (11) 1 633 260 A2	(73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT COMPANY LTD. (51) <i>G01N 33/48</i> (11) 0 846 263 B1
(71) Glatt Systemtechnik GmbH (51) <i>B01F 7/16</i> (11) 1 634 641 A1	(73) Greatcell Solar S.A. (51) <i>G08B 13/19</i> (11) 1 178 454 B1	(73) Hadlauer, Martin, Dipl.-Ing. (51) <i>F25B 25/02</i> (11) 1 265 042 B1
(71) GLAVERBEL (51) <i>C03C 17/36</i> (11) 1 514 853 A3	(73) Greschbach, Hubertus (51) <i>E04H 3/12</i> (11) 1 303 674 B1	(71) Hain, Jens, Dr. (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 634 080 A2
(71;73) GLAXO GROUP LIMITED (51) <i>A61K 31/4025</i> (11) 1 633 347 A1 (51) <i>A61K 31/4353</i> (11) 1 383 498 B1 (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 1 633 402 A2 (51) <i>C07D 417/12</i> (11) 1 633 748 A1 (51) <i>C07H 17/08</i> (11) 1 633 765 A1 (51) <i>C12N 9/20</i> (11) 1 633 864 A2	(71) GRESENS, Dieter (51) <i>B60K 15/04</i> (11) 1 633 589 A1	(71) Hakle-Kimberly Deutschland GmbH (51) <i>D06M 13/165</i> (11) 1 633 923 A2
(73) Glickman, Morton G. (51) <i>A61M 5/00</i> (11) 0 936 933 B1	(73) Gretag-Macbeth AG (51) <i>G01J 3/46</i> (11) 1 304 553 B1	(71) Haldex Brake Corporation (51) <i>F04B 35/01</i> (11) 1 635 059 A2
(71) Global Aviation Data A/S (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 634 233 A2	(71;73) Grohe Water Technology AG & Co. KG (51) <i>B01D 35/04</i> (11) 1 634 633 A2 (51) <i>F16K 11/20</i> (11) 1 522 777 B1	(71) Haldex Brake Products AB (51) <i>F16D 66/00</i> (11) 1 633 992 A1
(71) Global Locate, Inc. (51) <i>G01S 5/14</i> (11) 1 634 098 A2	(73) GRUNDFOS A/S (51) <i>F04D 29/42</i> (11) 1 170 509 B1	(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION (51) <i>A61M 39/26</i> (11) 1 632 264 A3
(71) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC (51) <i>C22F 1/18</i> (11) 1 634 973 A1 (51) <i>C22F 1/18</i> (11) 1 634 974 A1	(71) Grundig Multimedia B.V. (51) <i>H04N 7/088</i> (11) 1 370 081 A3	(71) Halla Climate Control Corporation (51) <i>B60H 1/32</i> (11) 1 633 584 A1
(71) Global Nuclear Fuel-Japan Co., Ltd. (51) <i>C22F 1/18</i> (11) 1 634 973 A1	(71) GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A. (51) <i>B60J 1/17</i> (11) 1 634 742 A1 (51) <i>B60J 7/00</i> (11) 1 634 746 A1 (51) <i>B60J 7/02</i> (11) 1 634 747 A1	(71) Halleux, Jean-Marc (51) <i>B32B 17/10</i> (11) 1 634 695 A1
(71) GlycoFi, Inc. (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 633 855 A2	(71;73) Grünenthal GmbH (51) <i>C07C 217/62</i> (11) 1 633 697 A1 (51) <i>C07D 223/16</i> (11) 1 444 206 B1	(71;73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (51) <i>E21B 10/16</i> (11) 1 097 288 B1 (51) <i>E21B 33/13</i> (11) 1 633 952 A1 (51) <i>G01V 3/18</i> (11) 1 153 320 B1
(71) Glykon Technologies Group LLC (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 1 633 328 A1	(71) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH (51) <i>C12N 15/85</i> (11) 1 634 955 A1	(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K. (51) <i>H01L 21/78</i> (11) 1 635 390 A2
(71) GM Global Technology Operations, Inc. (51) <i>B60K 15/05</i> (11) 1 557 313 A3 (51) <i>B60Q 1/115</i> (11) 1 634 770 A2	(71) GSI Group Limited (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 634 213 A1	(71) Hammersmith Nominees Pty Ltd (51) <i>B68C 1/04</i> (11) 1 634 851 A1
(71) Golco Automation (51) <i>B22D 39/04</i> (11) 1 633 510 A1	(71) GTC Biotherapeutics, Inc. (51) <i>C12N 15/30</i> (11) 1 555 319 A3	(71) Hana Micron Inc. (51) <i>G06F 13/40</i> (11) 1 367 497 A3
(71) Golden Nugget B.V. (51) <i>B65D 47/06</i> (11) 1 633 645 A2	(71) GTI Industriële Service Noordwest B.V. (51) <i>G08G 1/095</i> (11) 1 635 309 A1	(71) Hanbit Precision Co., Ltd. (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 1 524 820 A3



(71) hanse chemie GmbH (51) <i>C08L 33/00</i> (11) 1 634 921 A1	(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien (51) <i>A01N 27/00</i> (11) 1 633 188 A1 (51) <i>A01N 65/00</i> (11) 1 633 193 A1 (51) <i>A61K 8/04</i> (11) 1 634 565 A1 (51) <i>A61K 8/20</i> (11) 1 634 568 A1 (51) <i>A61K 8/64</i> (11) 1 634 576 A1 (51) <i>A61K 8/66</i> (11) 1 634 577 A1 (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 1 633 468 A1 (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 1 633 469 A1 (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 1 633 470 A1 (51) <i>B01J 13/02</i> (11) 1 633 471 A1	(71) Hill's Pet Nutrition (51) <i>A23K 1/18</i> (11) 1 633 202 A1  (71;73) HILTI Aktiengesellschaft (51) <i>B25H 1/00</i> (11) 1 249 291 B1 (51) <i>F16L 5/04</i> (11) 1 635 100 A1  (71) Hintz Marketing GmbH (51) <i>A47B 47/00</i> (11) 1 634 511 A1  (71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD. (51) <i>H01R 13/625</i> (11) 1 630 905 A3 (51) <i>H01R 13/646</i> (11) 1 434 319 A3  (71) Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd. (51) <i>F25B 13/00</i> (11) 1 635 129 A2  (71;73) Hitachi Car Engineering Co., Ltd. (51) <i>F02D 11/10</i> (11) 1 635 052 A1 (51) <i>F02D 11/10</i> (11) 1 635 053 A1 (51) <i>F02D 41/20</i> (11) 1 072 779 B1 (51) <i>F02M 59/46</i> (11) 1 365 142 A3  (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) <i>E02F 9/26</i> (11) 1 635 003 A1  (71) Hitachi Global Storage Technologies B. V. (51) <i>G11B 5/73</i> (11) 1 635 335 A1  (71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V. (51) <i>G11B 5/39</i> (11) 1 605 441 A3 (51) <i>H01F 10/32</i> (11) 1 492 134 A3  (71) Hitachi High-Technologies Corporation (51) <i>A61B 5/04</i> (11) 1 634 531 A1  (71) Hitachi Industries Co., Ltd. (51) <i>F04D 29/04</i> (11) 1 555 439 A3  (71) Hitachi Ltd. (51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 635 252 A1 (51) <i>G09G 3/28</i> (11) 1 321 921 A3  (71) HITACHI MEDICAL CORPORATION (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 1 634 534 A1  (73) HITACHI METALS, LTD. (51) <i>C22C 38/58</i> (11) 1 449 933 B1  (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp. (51) <i>G07F 19/00</i> (11) 1 635 307 A1  (71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 634 964 A2 (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 635 276 A2  (71;73) Hitachi, Ltd. (51) <i>B66B 27/00</i> (11) 1 634 843 A2 (51) <i>C22C 19/05</i> (11) 1 433 865 B1 (51) <i>F01D 25/12</i> (11) 1 428 984 B1 (51) <i>F02D 41/20</i> (11) 1 072 779 B1 (51) <i>F02M 59/46</i> (11) 1 365 142 A3 (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 635 241 A2 (51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 550 945 A3 (51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 635 251 A2 (51) <i>G06F 7/72</i> (11) 0 933 695 B1 (51) <i>G06F 7/72</i> (11) 1 239 365 A3 (51) <i>G06F 21/24</i> (11) 1 635 278 A2 (51) <i>G09G 3/28</i> (11) 0 845 768 B1 (51) <i>G11B 20/12</i> (11) 1 056 085 B1 (51) <i>H02K 3/48</i> (11) 1 296 438 B1 (51) <i>H04B 7/005</i> (11) 0 847 147 B1  (71;73) HITACHI, LTD. (51) <i>B60T 7/12</i> (11) 1 634 786 A2 (51) <i>F02D 11/10</i> (11) 1 635 052 A1 (51) <i>F02D 11/10</i> (11) 1 635 053 A1 (51) <i>G01N 23/04</i> (11) 1 635 168 A2 (51) <i>G01S 1/02</i> (11) 1 286 174 B1 (51) <i>G01S 7/03</i> (11) 1 635 187 A2
(71) Harbaugh, Kenneth A. (51) <i>A45B 11/00</i> (11) 1 069 844 B1	(73) Hepro GmbH (51) <i>A23N 7/04</i> (11) 1 542 554 B1  (71) Heraeus Electro-Nite International N.V. (51) <i>C21C 5/46</i> (11) 1 614 758 A3  (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (51) <i>C30B 15/10</i> (11) 1 329 539 A3  (73) HERAKLITH AG (51) <i>B65D 71/00</i> (11) 1 338 526 B1  (71) Herion Systemtechnik GmbH (51) <i>F16D 67/04</i> (11) 1 635 082 A1  (71) Hermann Peters GmbH & Co. (51) <i>F16D 65/095</i> (11) 1 632 692 A3  (73) Herold, Hans (51) <i>C01B 33/36</i> (11) 1 268 345 B1  (71) Herr, Eberhard (51) <i>F03D 1/04</i> (11) 1 635 056 A1  (71) HESKIN, Keith, Clifford (51) <i>B60P 1/28</i> (11) 1 633 596 A2  (71) Hess Engineering, Inc. (51) <i>F01N 3/28</i> (11) 1 635 048 A2  (71) Hessapp GmbH (51) <i>B23Q 1/58</i> (11) 1 634 676 A1  (73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH (51) <i>G01N 21/88</i> (11) 0 938 663 B1  (71;73) Hewlett-Packard Company (51) <i>H01J 1/312</i> (11) 1 302 963 A3 (51) <i>H01R 12/20</i> (11) 1 223 643 B1 (51) <i>H04L 25/02</i> (11) 1 150 466 A3 (51) <i>H04N 7/173</i> (11) 1 168 845 B1  (73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation) (51) <i>G11B 19/02</i> (11) 0 899 731 B1  (71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation (51) <i>B41J 11/00</i> (11) 1 362 708 A3  (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 634 930 A1 (51) <i>G02B 26/02</i> (11) 1 376 189 B1 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 635 246 A2 (51) <i>G06F 1/32</i> (11) 1 635 248 A2 (51) <i>G06F 11/36</i> (11) 1 635 263 A2 (51) <i>G06K 19/07</i> (11) 1 519 306 A3 (51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 465 275 A3 (51) <i>H03M 11/00</i> (11) 1 635 472 A2 (51) <i>H04N 5/74</i> (11) 1 406 438 A3 (51) <i>H04N 7/16</i> (11) 1 635 570 A2  (71) Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA) (51) <i>E01F 15/04</i> (11) 1 624 111 A3  (71) Hill-Rom Services, Inc. (51) <i>G01G 19/44</i> (11) 1 635 153 A2 (51) <i>G08B 21/22</i> (11) 1 635 308 A2	
(71) Hanyang Hak Won Co., Ltd. (51) <i>H01L 27/12</i> (11) 1 635 396 A1		
(71) Harison Toshiba Lighting Corporation (51) <i>H05B 41/392</i> (11) 1 635 622 A1		
(71) Harman Becker Automotive Systems-Wavemakers, Inc. (51) <i>G10L 17/00</i> (11) 1 635 329 A2		
(71) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INCORPORATED (51) <i>H04R 1/34</i> (11) 1 634 479 A1		
(71) HARRIS CORPORATION (51) <i>H03H 7/30</i> (11) 1 634 372 A1 (51) <i>H04B 1/02</i> (11) 1 634 379 A1		
(71) Harsley, Andrew John (51) <i>B65D 63/10</i> (11) 1 633 648 A1		
(71) Hartridge Limited (51) <i>G01F 15/00</i> (11) 1 635 152 A2		
(73) Haru-Reisen Ohg. (51) <i>G08G 1/123</i> (11) 1 337 988 B1		
(73) Harvest Tec, Inc. (51) <i>A01M 7/00</i> (11) 1 581 049 B1		
(73) Haslebacher, William J. (51) <i>B01D 35/30</i> (11) 1 019 171 B1		
(73) HaslerRail AG (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 1 359 511 B1		
(71) Hatch Ltd. (51) <i>F27D 1/02</i> (11) 1 634 028 A2		
(71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG (51) <i>F15B 11/042</i> (11) 1 635 070 A1 (51) <i>F15B 11/16</i> (11) 1 635 072 A1		
(71) Härr, Urs (51) <i>F23D 14/02</i> (11) 1 617 142 A3		
(71) HBV Innova AG (51) <i>B65D 81/02</i> (11) 1 633 652 A2		
(71) Headway Technologies, Inc. (51) <i>G11C 11/16</i> (11) 1 622 161 A3		
(71) Hechmati, Laurent (51) <i>B65D 25/20</i> (11) 1 633 643 A2		
(71) Heckmann, Klaus, Prof. Dr. (51) <i>A47C 27/14</i> (11) 1 633 221 A1		
(71) HeidelbergCement AG (51) <i>C04B 28/02</i> (11) 1 547 987 A3		
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) <i>B65H 29/68</i> (11) 1 634 839 A2		
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft (51) <i>B41N 7/00</i> (11) 1 396 350 A3		
(71) Helix Pflanzen GmbH (51) <i>A01G 31/00</i> (11) 1 634 493 A1		
(71) Hellmann, Ernst (51) <i>F16L 1/028</i> (11) 1 635 098 A2		
(71) Hendrix Poultry Breeders B.V. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 634 961 A1		
(73) Henkel Corporation (51) <i>C08G 59/68</i> (11) 0 929 592 B1		

(71) <b>HMY INVESTISSEMENTS (SA)</b> (51) <b>A47B 96/00</b> (11) 1 634 512 A1	(73) <b>HOYA CORPORATION</b> (51) <b>G02B 5/22</b> (11) 1 376 158 B1	(71) <b>Hyun, Kyung-Yul</b> (51) <b>F04C 18/344</b> (11) 1 633 982 A1
(73) <b>HOLLINGSWORTH &amp; VOSE COMPANY</b> (51) <b>B01D 39/20</b> (11) 1 242 161 B1	(71) <b>HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company</b> (51) <b>B01J 19/00</b> (11) 1 633 473 A2	(73) <b>HYUNDAI MOTOR COMPANY</b> (51) <b>B62D 3/12</b> (11) 1 182 116 B1
(71) <b>HOLLISTER INCORPORATED</b> (51) <b>A61F 5/441</b> (11) 1 633 292 A2	(73) <b>Huang, Chen-Lung</b> (51) <b>F24H 1/10</b> (11) 1 475 578 B1	(71) <b>I.F.R.A. S.r.l.</b> (51) <b>B60R 22/18</b> (11) 1 634 780 A2
(71) <b>Holm, Niels Christian</b> (51) <b>C02F 3/12</b> (11) 1 634 854 A1 (51) <b>C02F 3/12</b> (11) 1 634 855 A1	(71) <b>Huang, Christine</b> (51) <b>B29C 51/14</b> (11) 1 634 691 A1 (51) <b>D21J 3/00</b> (11) 1 634 996 A1	(71) <b>I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.</b> (51) <b>B65B 31/02</b> (11) 1 633 632 A1 (51) <b>B65B 65/00</b> (11) 1 633 634 A1
(71) <b>Holmer Maschinenbau GmbH</b> (51) <b>B60K 17/04</b> (11) 1 634 756 A2	(73) <b>Huang, Chuan-Pan</b> (51) <b>F24H 1/10</b> (11) 1 475 578 B1	(71) <b>I.S.A.L. S.R.L.</b> (51) <b>B62D 7/08</b> (11) 1 633 618 A1
(71) <b>HOLOGIC, INC.</b> (51) <b>A61B 8/00</b> (11) 1 633 252 A2	(71) <b>Huang, Chun-Mu</b> (51) <b>G01N 27/327</b> (11) 1 634 066 A1	(71) <b>I.T.P. Handels GmbH</b> (51) <b>A63B 23/20</b> (11) 1 633 450 A2
(71) <b>Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>B60R 19/04</b> (11) 1 627 780 A3	(71) <b>Huang, I-Shun</b> (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 635 609 A1	(73) <b>IBC ADVANCED TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <b>B01D 15/00</b> (11) 1 229 977 B1
(71;73) <b>HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <b>B60K 6/04</b> (11) 1 093 950 B1 (51) <b>B60R 21/01</b> (11) 1 293 393 B1 (51) <b>B62K 11/10</b> (11) 1 243 500 A3 (51) <b>B62M 21/00</b> (11) 1 120 586 B1 (51) <b>E01H 5/04</b> (11) 1 067 240 B1 (51) <b>F02B 27/02</b> (11) 1 122 410 B1 (51) <b>F02D 9/10</b> (11) 1 359 301 B1 (51) <b>G05B 13/04</b> (11) 0 908 801 B1 (51) <b>H01M 10/42</b> (11) 0 828 304 B1 (51) <b>H02M 5/27</b> (11) 1 126 589 B1	(71;73) <b>Huf Hülsbeck &amp; Fürst GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>E05B 5/00</b> (11) 1 322 827 B1 (51) <b>E05B 65/19</b> (11) 1 635 017 A2	(71) <b>Ibex Healthdata Systems Inc.</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 634 215 A2
(71) <b>Honda Motor Co., Ltd.</b> (51) <b>B62J 27/00</b> (11) 1 634 803 A1	(71) <b>Hughes Electronics Corporation</b> (51) <b>H04J 3/16</b> (11) 1 326 355 A3	(71) <b>IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH</b> (51) <b>B01D 35/027</b> (11) 1 634 632 A1
(71;73) <b>HONDA MOTOR CO., Ltd.</b> (51) <b>B62K 25/28</b> (11) 1 514 787 B1 (51) <b>F01L 13/08</b> (11) 1 439 286 B1 (51) <b>F16G 13/06</b> (11) 1 635 087 A1 (51) <b>F16H 3/093</b> (11) 1 522 763 B1 (51) <b>F17C 11/00</b> (11) 1 635 109 A1 (51) <b>G10L 13/02</b> (11) 1 635 327 A1	(71) <b>Huhtamaki Göttingen Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B65D 77/28</b> (11) 1 630 106 A3	(73) <b>ICHIKAWA CO.,LTD.</b> (51) <b>D21F 7/08</b> (11) 1 041 195 B1
(71) <b>HONDA MOTOR COMPANY LTD.</b> (51) <b>B62D 5/04</b> (11) 1 407 958 A3	(71) <b>HUMAN GENOME SCIENCES, INC.</b> (51) <b>A61K 8/18</b> (11) 1 633 316 A2	(71) <b>ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>B60Q 1/00</b> (11) 1 264 730 A3 (51) <b>B60R 1/074</b> (11) 1 555 160 A3
(71) <b>Honeywell International Inc.</b> (51) <b>C01B 7/19</b> (11) 1 633 675 A1 (51) <b>C08J 9/14</b> (11) 1 518 888 A3 (51) <b>C23C 4/08</b> (11) 1 634 976 A1 (51) <b>G01L 9/00</b> (11) 1 634 047 A1 (51) <b>G06F 1/26</b> (11) 1 634 147 A1 (51) <b>G08B 13/194</b> (11) 1 634 259 A1 (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 1 634 408 A1 (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 1 634 409 A1	(71) <b>Humanautocell GmbH</b> (51) <b>C08J 9/26</b> (11) 1 633 807 A1	(71) <b>ICOS Corporation</b> (51) <b>C12N 15/55</b> (11) 1 634 953 A2
(73) <b>Honeywell International, Inc.</b> (51) <b>G03F 7/09</b> (11) 1 141 778 B1	(71) <b>Humanscale Corporation</b> (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 1 634 146 A2 (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 634 159 A2	(73) <b>Ideal-Standard GmbH &amp; Co. OHG</b> (51) <b>G05D 23/13</b> (11) 1 325 393 B1
(71) <b>Hopro A/S</b> (51) <b>A61F 2/30</b> (11) 1 633 288 A1	(71) <b>Hunter Pacific Ltd</b> (51) <b>F42B 4/02</b> (11) 1 635 134 A1	(71) <b>IEP GmbH</b> (51) <b>C07K 14/39</b> (11) 1 633 779 A2
(71;73) <b>HOSIDEN CORPORATION</b> (51) <b>G01P 15/18</b> (11) 1 635 179 A1 (51) <b>G01P 15/18</b> (11) 1 635 180 A1 (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 1 203 970 B1 (51) <b>G02B 6/42</b> (11) 1 635 205 A2 (51) <b>H04R 19/01</b> (11) 1 635 608 A1	(71) <b>Hunting Industrial Coatings Limited</b> (51) <b>B05B 13/06</b> (11) 1 633 492 A1	(71) <b>IHI Charging Systems International GmbH</b> (51) <b>F01D 17/16</b> (11) 1 635 041 A1
(71) <b>Hospira, Inc.</b> (51) <b>A61J 1/00</b> (11) 1 633 301 A2	(71) <b>HURRA Communications GmbH</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 635 285 A1	(71) <b>ILFORD Imaging Switzerland GmbH</b> (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 1 340 621 A3
(71) <b>Howe Green Limited</b> (51) <b>E04F 19/08</b> (11) 1 635 009 A2	(73) <b>Husco International, Inc.</b> (51) <b>F15B 11/00</b> (11) 1 403 527 B1	(73) <b>ILLA INTERNATIONAL L.L.C.</b> (51) <b>C07C 39/04</b> (11) 1 042 264 B1
(71;73) <b>Howmedica Osteonics Corp.</b> (51) <b>A61B 17/15</b> (11) 1 634 536 A2 (51) <b>A61F 2/46</b> (11) 1 442 729 B1	(71;73) <b>HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.</b> (51) <b>B29C 45/27</b> (11) 1 633 547 A1 (51) <b>B29C 45/72</b> (11) 1 345 747 B1 (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 0 990 966 B1	(71) <b>ILLINOIS TOOL WORKS INC.</b> (51) <b>B05B 5/16</b> (11) 1 344 568 A3 (51) <b>B60K 15/04</b> (11) 1 312 497 A3 (51) <b>B65D 85/90</b> (11) 1 633 660 A2 (51) <b>F16G 11/10</b> (11) 1 612 450 A3
	(71) <b>Hutchins, Peter Laurence</b> (51) <b>H03K 17/0814</b> (11) 1 635 462 A1	(71) <b>Imalux Corporation .</b> (51) <b>G01B 9/02</b> (11) 1 635 137 A1
	(71) <b>Hünnebeck GmbH</b> (51) <b>F16B 9/02</b> (11) 1 635 076 A1	(71) <b>Imhof, Martin</b> (51) <b>A61F 2/34</b> (11) 1 633 289 A1
	(71) <b>HÜBNER GmbH</b> (51) <b>B60J 5/04</b> (11) 1 634 744 A2	(73) <b>IMMULOGIC PHARMACEUTICAL CORPORATION</b> (51) <b>C07K 14/435</b> (11) 0 733 064 B1
	(73) <b>HYBRICON CORPORATION</b> (51) <b>H05K 7/14</b> (11) 1 086 613 B1	(73) <b>IMMUNEX CORPORATION</b> (51) <b>C12N 15/57</b> (11) 1 045 914 B1
	(71) <b>Hydac System GmbH</b> (51) <b>F01P 11/02</b> (11) 1 633 962 A1	(71) <b>Immunomedics, Inc.</b> (51) <b>C07K 1/00</b> (11) 1 633 773 A2
	(71) <b>Hydrauto Valves AB</b> (51) <b>F15B 13/08</b> (11) 1 633 987 A1	(71) <b>Imperial Chemical Industries Plc.</b> (51) <b>C09D 201/02</b> (11) 1 633 826 A1
	(73) <b>Hydrodyne Incorporated</b> (51) <b>A22C 9/00</b> (11) 1 341 416 B1	(71) <b>Implant Sciences Corp.</b> (51) <b>A61N 5/10</b> (11) 1 633 438 A2
	(73) <b>Hydrophilum Limited</b> (51) <b>G02B 1/10</b> (11) 1 410 075 B1	(73) <b>Impress Group B.V.</b> (51) <b>B65D 43/16</b> (11) 1 294 617 B1

- (71) **INA-Schaeffler KG**  
(51) *B41F 13/004* (11) 1 633 562 A1  
(51) *C23C 14/06* (11) 1 634 978 A1
- (71) **INCOE INTERNATIONAL, INC.**  
(51) *F15D 1/02* (11) 1 635 074 A2
- (73) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG**  
(51) *B65B 61/20* (11) 1 095 862 B1  
(51) *B65G 47/252* (11) 1 095 879 B1
- (71) **Independent Administrative Institute National Institute For Materials Science**  
(51) *A61K 9/16* (11) 1 634 585 A1
- (71) **Indesit Company S.p.A.**  
(51) *A47L 15/46* (11) 1 633 231 A2
- (73) **Indevus Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C12N 5/00* (11) 0 892 849 B1
- (71) **Indigo Technologies Group PTY LTD**  
(51) *B01F 5/06* (11) 1 633 464 A1
- (73) **Inductotherm Coating Equipment S.A.**  
(51) *B05D 1/28* (11) 1 284 164 B1
- (71) **Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA SpA**  
(51) *A47F 3/04* (11) 1 633 223 A1
- (73) **Industries Ro-Gil Inc.**  
(51) *F02M 27/04* (11) 1 546 541 B1
- (71) **Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 633 886 A2
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) *G06F 1/30* (11) 1 634 148 A2  
(51) *G11C 11/16* (11) 1 634 297 A1  
(51) *G11C 11/16* (11) 1 634 298 A2  
(51) *H01F 17/00* (11) 1 456 859 B1  
(51) *H01L 21/84* (11) 1 634 327 A1  
(51) *H01L 23/525* (11) 1 091 405 A3  
(51) *H01L 23/544* (11) 1 391 928 A3  
(51) *H01L 27/115* (11) 1 635 395 A2  
(51) *H03K 19/0175* (11) 1 635 466 A2  
(51) *H03L 7/081* (11) 1 634 375 A1  
(51) *H04Q 7/32* (11) 1 510 092 B1
- (73) **Infineum International Limited**  
(51) *C10M 163/00* (11) 1 191 088 B1
- (71) **Innerspace Medical, Inc.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 633 233 A2
- (71) **Innovision Research & Technology PLC**  
(51) *H04B 1/38* (11) 1 569 352 A3
- (73) **Input/Output, Inc.**  
(51) *G01V 1/38* (11) 1 306 692 B1
- (71) **Insensys Limited**  
(51) *E21B 47/00* (11) 1 635 034 A1
- (73) **Inside Contactless**  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 305 770 B1
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**  
(51) *B01J 21/12* (11) 1 634 643 A1  
(51) *B01J 29/78* (11) 0 967 014 B1  
(51) *C10G 49/02* (11) 1 634 939 A1
- (73) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH**  
(51) *B01J 19/00* (11) 1 239 951 B1
- (73) **Institut Gustave Roussy**  
(51) *C12N 15/12* (11) 0 942 973 B1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**  
(51) *C12N 15/75* (11) 0 698 105 B1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) *C07K 14/725* (11) 0 733 069 B1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) *C12N 15/12* (11) 0 942 973 B1
- (71;73) **INSTITUT PASTEUR**  
(51) *C07K 14/235* (11) 1 633 776 A1  
(51) *C12N 15/75* (11) 0 698 105 B1
- (73) **INSTITUTE FOR CHILD HEALTH RESEARCH**  
(51) *C07K 14/435* (11) 0 733 064 B1
- (73) **Instituto de Investigacion en Quimica Aplicada S.C.**  
(51) *C07H 17/08* (11) 1 304 326 B1
- (73) **Intel Corporation**  
(51) *G08B 13/14* (11) 1 352 368 B1
- (71) **INTEL CORPORATION**  
(51) *G02F 1/01* (11) 1 634 117 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 634 170 A2  
(51) *G06F 15/80* (11) 1 634 181 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 634 198 A1  
(51) *H01L 29/78* (11) 1 634 336 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 634 416 A1
- (71) **intelligeNDT Systems & Services GmbH & Co. KG**  
(51) *G01N 29/28* (11) 1 635 172 A1
- (73) **Inter Ikea Systems B.V.**  
(51) *B27N 3/14* (11) 1 501 665 B1
- (71) **Intercell AG**  
(51) *C07K 14/295* (11) 1 633 777 A2
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) *H04K 1/02* (11) 1 634 400 A1  
(51) *H04L 7/06* (11) 1 342 336 B1  
(51) *H04L 25/02* (11) 1 635 525 A1  
(51) *H04Q 1/00* (11) 1 634 464 A2
- (73) **Intergraph Software Technologies Company**  
(51) *G06T 15/70* (11) 1 326 210 B1
- (71) **Intermune, Inc.**  
(51) *A61K 8/18* (11) 1 633 317 A2
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 634 530 A1  
(51) *G03C 5/00* (11) 1 634 122 A1  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 634 134 A2  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 634 136 A1  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 634 137 A2  
(51) *G06F 1/32* (11) 1 635 247 A1  
(51) *G06F 9/46* (11) 1 607 862 A3  
(51) *G06F 11/14* (11) 1 215 576 A3  
(51) *G06F 11/20* (11) 1 634 173 A2  
(51) *G06F 13/38* (11) 1 215 585 A3  
(51) *G10L 15/06* (11) 1 074 973 B1  
(51) *G10L 15/26* (11) 1 634 274 A2  
(51) *G11C 11/16* (11) 1 634 298 A2  
(51) *H01C 7/06* (11) 1 634 305 A2
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES, INC.**  
(51) *C07C 49/403* (11) 1 634 864 A2
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**  
(51) *B65D 1/00* (11) 1 633 637 A2
- (71) **International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**  
(51) *H01L 39/14* (11) 1 388 899 A3
- (73) **International Technologies, LLC**  
(51) *F42D 1/08* (11) 1 336 074 B1
- (73) **Interprise - Brussels S.A.**  
(51) *B65B 31/02* (11) 1 378 450 B1
- (73) **INTERSURGICAL LIMITED**  
(51) *A61M 11/00* (11) 1 347 797 B1
- (73) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW**  
(51) *H01L 21/00* (11) 0 905 748 B1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**  
(51) *H01L 21/285* (11) 1 634 325 A1
- (73) **Intevp SA**  
(51) *C10G 45/00* (11) 1 176 187 B1
- (71) **Intier Automotive Inc.**  
(51) *B60N 2/12* (11) 1 633 593 A2
- (71) **INVENTIO AG**  
(51) *B66B 1/34* (11) 1 634 841 A1  
(51) *B66B 7/06* (11) 1 634 842 A2  
(51) *B66D 5/16* (11) 1 633 671 A2
- (71;73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**  
(51) *B01J 35/02* (11) 1 214 975 B1  
(51) *D04B 1/18* (11) 1 633 916 A1
- (71) **locell Corp.**  
(51) *G06F 3/06* (11) 1 634 160 A1
- (71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**  
(51) *C22C 5/00* (11) 1 633 899 A2
- (71) **IPR Licensing, Inc.**  
(51) *H04B 1/00* (11) 1 634 377 A2  
(51) *H04B 1/00* (11) 1 634 378 A2  
(51) *H04B 1/38* (11) 1 634 381 A2  
(51) *H04B 7/10* (11) 1 634 390 A1  
(51) *H04Q 7/24* (11) 1 634 470 A2
- (71) **IRM LLC**  
(51) *A61K 31/135* (11) 1 633 336 A2
- (71) **ISAGRO S.p.A.**  
(51) *A01N 43/78* (11) 1 633 190 A1
- (71) **Ischemia Technologies, Inc.**  
(51) *A61B 5/04* (11) 1 633 244 A2
- (73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**  
(51) *B60R 21/13* (11) 1 182 098 B1
- (73) **Ishii, Hidesaburo**  
(51) *F16L 55/04* (11) 1 359 365 B1
- (71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**  
(51) *F02F 11/00* (11) 1 462 641 A3
- (71;73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**  
(51) *B01D 46/24* (11) 1 634 634 A1  
(51) *C04B 35/573* (11) 1 160 222 B1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) *A61K 6/00* (11) 1 633 302 A2  
(51) *A61K 6/00* (11) 1 633 307 A2
- (71) **Istituto Superiore Mario Boella sulle Tecnologie dell'Informazione e delle Telecomunicazioni**  
(51) *H04B 1/707* (11) 1 635 478 A1
- (71) **ITA Software, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 634 200 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 1 634 201 A1
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) *F16L 37/40* (11) 1 635 106 A2
- (71) **Ivax Research, Inc.**  
(51) *A61K 45/06* (11) 1 634 607 A2



(73) <b>Iwics Inc.</b>	(71) <b>JEOL Ltd.</b>	(71;73) <b>JSR Corporation</b>
(51) <i>H04L 12/00</i> (11) 1 000 483 B1	(51) <i>H01J 37/22</i> (11) 1 635 373 A2	(51) <i>C08J 5/18</i> (11) 1 634 910 A1
(73) <b>IWS Ingenieurgesellschaft Weiner und Schröter MBH</b>	(73) <b>JFE Engineering Corporation</b>	(51) <i>C08L 101/00</i> (11) 1 634 925 A1
(51) <i>B60J 5/04</i> (11) 1 458 582 B1	(51) <i>C21D 9/573</i> (11) 1 408 126 B1	(51) <i>G03F 7/09</i> (11) 1 045 290 B1
(71) <b>J. Eberspächer GmbH &amp; Co. KG</b>	(71;73) <b>JFE Steel Corporation</b>	(71) <b>Judkins, Ren</b>
(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 527 914 A3	(51) <i>B21B 45/02</i> (11) 1 634 657 A1	(51) <i>B31D 3/02</i> (11) 1 633 552 A2
(51) <i>F01N 3/28</i> (11) 1 536 113 A3	(51) <i>B22D 41/46</i> (11) 0 950 452 B1	(71) <b>JVM Co., Ltd.</b>
(51) <i>F01N 3/28</i> (11) 1 541 823 A3	(51) <i>B65D 17/34</i> (11) 0 896 929 B1	(51) <i>A61J 7/00</i> (11) 1 634 560 A1
(71) <b>J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED</b>	(51) <i>C09D 163/00</i> (11) 1 634 932 A1	(73) <b>K-2 CORPORATION</b>
(51) <i>E02F 3/43</i> (11) 1 635 001 A2	(71) <b>Jif-Pak Manufacturing, Inc.</b>	(51) <i>A63C 17/06</i> (11) 1 094 868 B1
(71) <b>J.C. Bamford Excavators Ltd.</b>	(51) <i>A22C 13/00</i> (11) 1 633 197 A1	(71) <b>K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünste GmbH</b>
(51) <i>F15B 15/28</i> (11) 1 635 073 A2	(73) <b>Jintec Corporation</b>	(51) <i>E21C 29/14</i> (11) 1 635 036 A1
(71) <b>Jackson, Roger P.</b>	(51) <i>G07F 7/08</i> (11) 0 957 460 B1	(71) <b>K2 Medical, L.L.C.</b>
(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 1 633 259 A2	(71) <b>Joanny Menvielle-Bourg, Fabienne</b>	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 1 634 537 A1
(71) <b>Jae Hiroasaki, Ltd.</b>	(51) <i>A61K 33/06</i> (11) 1 633 375 A1	(71) <b>Kabushi Kaisha Toshiba</b>
(51) <i>H01R 13/627</i> (11) 1 635 429 A1	(71) <b>Job Lizenz GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>H04L 1/06</i> (11) 1 635 500 A1
(71) <b>Jaeger Cartronix GmbH</b>	(51) <i>A62C 37/14</i> (11) 1 634 626 A1	(73) <b>Kabushiki Kaisha Aichi Corporation</b>
(51) <i>B60D 1/54</i> (11) 1 634 729 A1	(73) <b>JOHN C. ELLIS, LLC</b>	(51) <i>B66C 23/90</i> (11) 1 038 823 B1
(73) <b>James Hardie International Finance B.V.</b>	(51) <i>B01D 3/02</i> (11) 1 265 682 B1	(71) <b>Kabushiki Kaisha Bandai</b>
(51) <i>E04F 13/08</i> (11) 1 296 004 B1	(73) <b>Johnson &amp; Johnson</b>	(51) <i>G07F 11/54</i> (11) 1 635 304 A1
(71) <b>JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.</b>	(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 0 847 762 B1	(71;73) <b>KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO</b>
(51) <i>A61K 31/529</i> (11) 1 633 365 A1	(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 0 847 763 B1	(51) <i>C21B 13/10</i> (11) 1 634 968 A1
(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 1 633 383 A2	(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 0 847 764 B1	(51) <i>E02F 9/08</i> (11) 1 118 720 B1
(51) <i>C07C 39/23</i> (11) 1 633 692 A2	(71) <b>JOHNSON &amp; JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.</b>	(51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 617 427 A3
(51) <i>C07D 223/00</i> (11) 1 633 719 A2	(51) <i>A61B 5/103</i> (11) 1 634 532 A1	(71;73) <b>KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO</b>
(51) <i>C07D 223/32</i> (11) 1 633 721 A1	(73) <b>JOHNSON &amp; JOHNSON INC.</b>	(51) <i>B60R 1/074</i> (11) 1 634 772 A2
(71) <b>Japan as Represented by President of National Center for Geriatrics and Gerontology</b>	(51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 217 976 B1	(51) <i>B60R 16/02</i> (11) 1 043 193 B1
(51) <i>C12N 15/86</i> (11) 1 634 956 A1	(51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 274 379 B1	(71;73) <b>KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO</b>
(73) <b>Japan as represented by Secretary of Agency of Industrial Science and Technology</b>	(71) <b>Johnson and Johnson Vision Care, Inc.</b>	(51) <i>E05B 65/20</i> (11) 1 400 645 B1
(51) <i>G11B 7/0045</i> (11) 1 184 849 B1	(51) <i>B29D 11/00</i> (11) 1 629 960 A3	(51) <i>F16H 61/22</i> (11) 1 314 916 B1
(71) <b>JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED</b>	(71) <b>Johnson Controls Technology Company</b>	(51) <i>G02F 1/17</i> (11) 1 635 212 A1
(51) <i>H01R 13/627</i> (11) 1 635 429 A1	(51) <i>B60N 2/22</i> (11) 1 633 594 A1	(73) <b>Kabushiki Kaisha TOPCON</b>
(71) <b>Japan Mechanical Engineering Co. Ltd.</b>	(73) <b>Johnson Controls, Inc.</b>	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 455 303 B1
(51) <i>F16B 39/12</i> (11) 1 635 078 A1	(51) <i>A61D 7/04</i> (11) 1 187 573 B1	(71;73) <b>KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA</b>
(71;73) <b>Japan Science and Technology Agency</b>	(71;73) <b>JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY</b>	(51) <i>C04B 37/02</i> (11) 1 029 838 B1
(51) <i>A61K 31/315</i> (11) 1 634 591 A2	(51) <i>C01B 3/38</i> (11) 1 560 788 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 634 962 A1
(51) <i>A61K 31/315</i> (11) 1 634 592 A2	(51) <i>C01B 21/26</i> (11) 1 633 677 A2	(51) <i>F16K 49/00</i> (11) 1 635 097 A1
(51) <i>A61K 31/315</i> (11) 1 634 593 A2	(51) <i>C07F 15/00</i> (11) 1 633 762 A1	(51) <i>F24C 7/08</i> (11) 1 213 543 B1
(51) <i>C12Q 1/66</i> (11) 1 634 960 A1	(51) <i>F01N 3/02</i> (11) 1 633 959 A2	(51) <i>G01S 13/78</i> (11) 1 635 189 A1
(51) <i>C30B 29/10</i> (11) 1 634 979 A1	(51) <i>F01N 3/023</i> (11) 1 633 960 A1	(51) <i>G02B 5/30</i> (11) 1 612 586 A3
(51) <i>G01N 30/88</i> (11) 1 635 174 A1	(51) <i>F01N 3/08</i> (11) 1 633 961 A1	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 635 245 A2
(51) <i>G01N 33/50</i> (11) 1 635 176 A1	(71) <b>Johnson, Jeffrey Don</b>	(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 519 309 B1
(51) <i>G06T 1/00</i> (11) 1 267 305 B1	(51) <i>E04B 1/82</i> (11) 1 633 935 A2	(51) <i>G11B 20/00</i> (11) 1 635 344 A2
(73) <b>Japan Science and Technology Corporation</b>	(73) <b>Johnson, R. Brent</b>	(51) <i>G11B 27/10</i> (11) 1 635 353 A2
(51) <i>C04B 37/02</i> (11) 1 029 838 B1	(51) <i>G06F 13/10</i> (11) 0 901 079 B1	(51) <i>G11B 27/10</i> (11) 1 635 354 A2
(71) <b>Japan System Planning Co., Ltd.</b>	(71) <b>Jokelainen, Kimmo</b>	(51) <i>G11C 11/56</i> (11) 1 615 227 A3
(51) <i>B01J 19/08</i> (11) 1 634 642 A1	(51) <i>B22F 3/105</i> (11) 1 633 513 A1	(51) <i>G21C 19/02</i> (11) 1 189 241 B1
(73) <b>Japan Tobacco Inc.</b>	(71) <b>Joly, Gert J.</b>	(51) <i>H01J 31/12</i> (11) 1 635 372 A1
(51) <i>G01N 9/24</i> (11) 1 236 990 B1	(51) <i>C08F 297/04</i> (11) 1 633 795 A1	(51) <i>H01L 21/8242</i> (11) 0 715 350 B1
(71) <b>JATCO Ltd</b>	(71) <b>JOMA-Dämmstoffwerk Josef Mang GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>H03L 7/107</i> (11) 1 635 467 A2
(51) <i>F16H 57/04</i> (11) 1 635 090 A2	(51) <i>E04B 1/76</i> (11) 1 621 693 A3	(51) <i>H04B 7/08</i> (11) 1 085 678 B1
(73) <b>Järvenkylä, Mikael</b>	(51) <i>E04C 2/20</i> (11) 1 621 696 A3	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 635 520 A2
(51) <i>B65G 47/52</i> (11) 1 334 054 B1	(73) <b>Jones, Alonzo H.</b>	(51) <i>H04N 1/32</i> (11) 1 619 872 A3
(71) <b>Jegel, Franz Peter, Ing.</b>	(51) <i>A01N 31/00</i> (11) 1 063 885 B1	(51) <i>H04N 7/088</i> (11) 0 766 469 B1
(51) <i>F16H 63/30</i> (11) 1 517 071 A3	(71) <b>Jones, Todd</b>	(73) <b>KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO</b>
(71) <b>Jellice Co., Ltd.</b>	(51) <i>B24D 3/00</i> (11) 1 633 529 A2	(51) <i>C22C 14/00</i> (11) 1 375 690 B1
(51) <i>C12N 15/57</i> (11) 1 634 954 A1	(73) <b>JSP CORPORATION</b>	
	(51) <i>C08J 9/228</i> (11) 1 055 701 B1	

(71) <b>KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI</b>	(71) <b>KERMI GmbH</b>	(71) <b>Kogan, Alex</b>
(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 1 515 017 A3	(51) <i>F24D 19/02</i> (11) 1 635 122 A1	(51) <i>G01N 31/16</i> (11) 1 634 069 A2
(51) <i>F04B 27/18</i> (11) 1 635 058 A1	(71;73) <b>KEY SAFETY SYSTEMS, INC.</b>	(71) <b>Koganei Corporation</b>
(51) <i>H01L 21/336</i> (11) 1 635 385 A1	(51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 309 472 B1	(51) <i>B25J 15/06</i> (11) 1 634 680 A1
(51) <i>H01L 27/092</i> (11) 1 635 392 A1	(51) <i>B60R 22/415</i> (11) 1 634 781 A1	(71) <b>KOMATSU LTD.</b>
(51) <i>H01L 27/092</i> (11) 1 635 393 A1	(71) <b>KEYGENE N.V.</b>	(51) <i>B02C 21/02</i> (11) 1 634 649 A1
(51) <i>H01L 27/092</i> (11) 1 635 394 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 633 888 A2	(73) <b>Komatsu Utility Europe S.p.A.</b>
(51) <i>H03F 1/26</i> (11) 1 635 454 A1	(71) <b>KH Controls, Inc.</b>	(51) <i>B66F 9/065</i> (11) 1 362 824 B1
(73) <b>KABUSHIKIGAIISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO</b>	(51) <i>H02H 9/00</i> (11) 1 635 437 A1	(73) <b>Komori Corporation</b>
(51) <i>B65H 23/025</i> (11) 1 378 471 B1	(71) <b>Kim, Chul-Woo</b>	(51) <i>B41F 27/12</i> (11) 1 155 842 B1
(71;73) <b>KANEKA CORPORATION</b>	(51) <i>A61K 38/16</i> (11) 1 633 386 A1	(51) <i>B41F 33/16</i> (11) 1 155 856 B1
(51) <i>C08L 51/00</i> (11) 1 634 923 A1	(71;73) <b>KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.</b>	(73) <b>Konami Computer Entertainment Japan Inc.</b>
(51) <i>H01L 31/04</i> (11) 1 009 037 B1	(51) <i>A61F 13/00</i> (11) 1 633 295 A1	(51) <i>A63F 9/24</i> (11) 1 151 771 B1
(51) <i>H01L 31/04</i> (11) 1 635 402 A1	(51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 633 296 A1	(71) <b>Konami Corporation</b>
(71) <b>KANSAI PAINT CO., LTD.</b>	(51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 633 297 A1	(51) <i>A63F 13/10</i> (11) 1 236 487 A3
(51) <i>C09D 163/00</i> (11) 1 634 932 A1	(51) <i>A61L 15/42</i> (11) 1 633 407 A1	(51) <i>A63H 17/36</i> (11) 1 634 630 A1
(71) <b>Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha</b>	(51) <i>B32B 5/04</i> (11) 1 140 484 B1	(51) <i>A63H 30/04</i> (11) 1 634 631 A1
(51) <i>G03F 7/42</i> (11) 1 635 224 A2	(51) <i>B65D 85/672</i> (11) 1 633 659 A1	(71) <b>Konarka Technologies, Inc.</b>
(71;73) <b>KAO CORPORATION</b>	(51) <i>G01N 21/89</i> (11) 1 129 339 B1	(51) <i>H01L 51/42</i> (11) 1 634 343 A2
(51) <i>A23L 1/24</i> (11) 1 634 505 A1	(71) <b>KING JIM CO., LTD.</b>	(73) <b>Kone Corporation</b>
(51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 321 118 B1	(51) <i>B42F 13/00</i> (11) 1 634 723 A1	(51) <i>B66B 1/18</i> (11) 1 040 071 B1
(51) <i>A61K 8/02</i> (11) 1 634 564 A1	(73) <b>King Lloyd H.</b>	(71) <b>KONICA CORPORATION</b>
(51) <i>A61K 8/365</i> (11) 1 634 570 A1	(51) <i>H01R 4/22</i> (11) 1 213 789 B1	(51) <i>B26D 5/00</i> (11) 1 634 682 A2
(51) <i>A61K 8/37</i> (11) 1 634 571 A1	(71) <b>KING'S COLLEGE LONDON</b>	(51) <i>B41M 5/00</i> (11) 1 407 892 A3
(51) <i>A61P 9/00</i> (11) 1 090 635 B1	(51) <i>G01N 33/569</i> (11) 1 634 079 A1	(71) <b>KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.</b>
(51) <i>A61Q 5/10</i> (11) 1 106 166 B1	(71) <b>KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA</b>	(51) <i>B41M 5/00</i> (11) 1 418 058 A3
(51) <i>C07C 67/08</i> (11) 1 211 236 B1	(51) <i>A61K 35/74</i> (11) 1 634 600 A1	(51) <i>B41M 5/00</i> (11) 1 634 719 A2
(51) <i>C11D 17/00</i> (11) 0 790 298 B1	(71) <b>Klaus Schmitt Beteiligungsgesellschaft mbH</b>	(51) <i>B41M 5/52</i> (11) 1 634 721 A1
(73) <b>Karita, Takeshi</b>	(51) <i>A61F 5/44</i> (11) 1 634 554 A2	(51) <i>H04N 1/32</i> (11) 1 635 553 A2
(51) <i>A61K 36/00</i> (11) 0 956 859 B1	(71) <b>Klingenburg GmbH</b>	(71) <b>Konica Minolta Medical &amp; Graphic, Inc.</b>
(73) <b>Karl Steiner AG</b>	(51) <i>F28D 19/04</i> (11) 1 634 029 A1	(51) <i>G21K 4/00</i> (11) 1 635 358 A2
(51) <i>F24J 2/04</i> (11) 1 467 157 B1	(71) <b>Kliot, Michel</b>	(51) <i>G21K 4/00</i> (11) 1 635 359 A2
(71) <b>Karl Storz GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 633 234 A2	(71) <b>Konica Minolta Opto, Inc.</b>
(51) <i>A61B 1/05</i> (11) 1 633 237 A1	(71) <b>Kloe S.A.</b>	(51) <i>G02B 1/00</i> (11) 1 635 194 A1
(51) <i>A61B 19/00</i> (11) 1 634 544 A1	(51) <i>G02B 6/30</i> (11) 1 635 203 A1	(71) <b>Konica Minolta Photo Imaging, Inc.</b>
(71) <b>Karl Storz Imaging Inc.</b>	(71) <b>KM Europa Metal Aktiengesellschaft</b>	(51) <i>B41M 5/38</i> (11) 1 591 266 A3
(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 1 324 596 A3	(51) <i>B21C 3/16</i> (11) 1 634 658 A1	(51) <i>G03C 1/09</i> (11) 1 630 598 A3
(73) <b>Kawajun Co., Ltd.</b>	(71) <b>Knauf Insulation SA</b>	(71) <b>Koninklijke KPN N.V.</b>
(51) <i>A47F 5/16</i> (11) 1 356 752 B1	(51) <i>B65B 25/14</i> (11) 1 633 630 A1	(51) <i>G07F 19/00</i> (11) 1 634 256 A1
(71) <b>KAWAMOTO SYSTEM CORPORATION</b>	(71) <b>Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung</b>	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 0 785 692 A3
(51) <i>B05C 1/08</i> (11) 1 634 653 A2	(51) <i>E05D 15/10</i> (11) 1 633 945 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 635 527 A1
(73) <b>KB Seiren, Ltd.</b>	(71) <b>KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH</b>	(71;73) <b>Koninklijke Philips Electronics N.V.</b>
(51) <i>D01F 8/14</i> (11) 0 885 988 B1	(51) <i>B60T 13/26</i> (11) 1 633 613 A1	(51) <i>A41D 1/00</i> (11) 1 633 213 A1
(71) <b>KBS</b>	(71) <b>Knörle, Rainer, Dr.</b>	(51) <i>A47J 31/46</i> (11) 1 460 921 B1
(51) <i>G01D 9/00</i> (11) 1 634 038 A1	(51) <i>A61K 36/53</i> (11) 1 634 602 A2	(51) <i>A61B 5/055</i> (11) 1 633 245 A1
(71) <b>KDD Corporation</b>	(71) <b>KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.</b>	(51) <i>A61B 6/03</i> (11) 1 633 251 A1
(51) <i>H04B 10/08</i> (11) 1 635 484 A2	(51) <i>F01P 5/06</i> (11) 1 635 049 A1	(51) <i>A61N 1/04</i> (11) 1 633 429 A1
(71) <b>Keihin Corporation</b>	(71) <b>Kobelco Cranes Co., Ltd.</b>	(51) <i>D03D 15/00</i> (11) 1 633 914 A2
(51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 634 777 A1	(51) <i>B66C 23/82</i> (11) 1 634 847 A2	(51) <i>G01R 31/3185</i> (11) 1 634 089 A1
(73) <b>KEIPER GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>Kodak Polychrome Graphics LLC</b>	(51) <i>G01R 33/28</i> (11) 1 634 092 A1
(51) <i>B60N 2/06</i> (11) 1 412 219 B1	(51) <i>B41M 5/00</i> (11) 1 633 574 A1	(51) <i>G01S 15/00</i> (11) 1 634 100 A1
(71) <b>Keller, Duane</b>	(71) <b>Koenig &amp; Bauer Aktiengesellschaft</b>	(51) <i>G01S 15/89</i> (11) 1 634 101 A2
(51) <i>A61C 5/00</i> (11) 1 633 272 A2	(51) <i>B41F 7/24</i> (11) 1 396 340 A3	(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 1 634 111 A1
(71) <b>Kemira GrowHow Oyj</b>	(51) <i>B41F 13/21</i> (11) 1 633 563 A1	(51) <i>G02F 1/00</i> (11) 1 634 116 A1
(51) <i>C05D 9/02</i> (11) 1 633 687 A1	(51) <i>B41F 23/04</i> (11) 1 418 049 A3	(51) <i>G02F 1/133</i> (11) 1 634 118 A1
(71;73) <b>Kendro Laboratory Products GmbH</b>	(51) <i>B41F 33/00</i> (11) 1 619 026 A3	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 444 559 B1
(51) <i>A61L 2/06</i> (11) 0 923 946 B1	(51) <i>B65H 23/32</i> (11) 1 634 832 A2	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 634 138 A1
(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 1 634 945 A1	(51) <i>B65H 23/32</i> (11) 1 634 833 A2	(51) <i>G06F 3/00</i> (11) 1 634 150 A2
(71) <b>KENNAMETAL INC.</b>		(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 634 156 A1
(51) <i>B23B 31/00</i> (11) 1 633 515 A2		(51) <i>G06F 5/06</i> (11) 1 306 747 B1
(51) <i>B23P 15/28</i> (11) 1 633 523 A2		(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 1 634 168 A1

(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 1 634 230 A1	(71;73) <b>KRATON Polymers Research B.V.</b>	(71) <b>L'Acoustics</b>
(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 1 634 239 A1	(51) <i>C08F 8/04</i>	(51) <i>H04R 1/32</i>
(51) <i>G06T 15/00</i>	(11) 1 634 248 A1	(51) <i>C08F 297/04</i>	(11) 1 635 606 A1
(51) <i>G08B 13/14</i>	(11) 1 634 258 A1	(73) <b>Krause, Horst Edgar</b>	(71) <b>Lacroix Electronique SRL</b>
(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 1 461 788 B1	(51) <i>A61N 1/00</i>	(51) <i>F24H 9/20</i>
(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 1 634 265 A1	(11) 0 757 573 B1	(11) 1 599 080 A3
(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 1 634 266 A1	(73) <b>Krauss-Maffei Wegmann GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Lafarge Aluminates</b>
(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 1 634 267 A1	(51) <i>F41H 5/22</i>	(51) <i>C04B 7/32</i>
(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 1 634 268 A1	(11) 1 150 090 B1	(11) 1 501 769 B1
(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 1 634 269 A1	(71) <b>Krämer, Thomas</b>	(71) <b>L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude</b>
(51) <i>G10K 15/12</i>	(11) 1 125 274 B1	(51) <i>F23K 5/12</i>	(51) <i>F25J 3/04</i>
(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 1 634 275 A2	(11) 1 634 019 A1	(11) 1 634 024 A1
(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 1 634 276 A1	(71) <b>Krinner Innovation GmbH</b>	(73) <b>L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude</b>
(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 1 395 980 B1	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 1 635 618 A1
(51) <i>G11B 7/24</i>	(11) 1 634 282 A1	(71) <b>Krones Aktiengesellschaft</b>	(71) <b>Krones Aktiengesellschaft</b>
(51) <i>G11B 7/24</i>	(11) 1 634 283 A1	(51) <i>B65D 23/08</i>	(51) <i>B65D 23/08</i>
(51) <i>G11B 17/22</i>	(11) 1 634 285 A1	(11) 1 634 817 A2	(11) 1 634 817 A2
(51) <i>G11B 19/10</i>	(11) 1 634 287 A1	(71) <b>KRONIMUS AG</b>	(71) <b>KRONIMUS AG</b>
(51) <i>G11B 20/00</i>	(11) 1 634 288 A2	(51) <i>E01C 11/22</i>	(11) 1 621 672 A3
(51) <i>G11B 27/34</i>	(11) 1 634 293 A1	(71) <b>Kronotec AG</b>	(71) <b>Kronotec AG</b>
(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 1 634 299 A1	(51) <i>D21H 27/26</i>	(11) 1 634 995 A1
(51) <i>G21K 1/02</i>	(11) 1 634 303 A1	(71) <b>Kruer, Thomas R.</b>	(71) <b>Kruer, Thomas R.</b>
(51) <i>H01B 3/12</i>	(11) 1 509 931 B1	(51) <i>A01G 31/00</i>	(11) 1 633 183 A2
(51) <i>H01H 36/00</i>	(11) 1 634 312 A1	(73) <b>KS Italia S.A.S. di Ambrosone Mario &amp; C.</b>	(73) <b>KS Italia S.A.S. di Ambrosone Mario &amp; C.</b>
(51) <i>H01J 35/18</i>	(11) 1 634 315 A2	(51) <i>A61B 5/22</i>	(11) 1 423 050 B1
(51) <i>H01J 61/42</i>	(11) 1 154 461 B1	(73) <b>KS Kolbenschmidt GmbH</b>	(73) <b>KS Kolbenschmidt GmbH</b>
(51) <i>H01K 1/00</i>	(11) 1 634 320 A2	(51) <i>F02F 3/00</i>	(11) 1 180 592 B1
(51) <i>H01L 21/285</i>	(11) 1 634 325 A1	(71) <b>Kudos Pharmaceuticals Limited</b>	(71) <b>Kudos Pharmaceuticals Limited</b>
(51) <i>H01L 21/66</i>	(11) 1 112 591 B1	(51) <i>C07D 237/32</i>	(11) 1 633 724 A1
(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 1 634 337 A1	(71) <b>Kugelmann, Josef</b>	(71) <b>Kugelmann, Josef</b>
(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 1 634 338 A1	(51) <i>E01H 10/00</i>	(11) 1 634 997 A1
(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 1 634 363 A1	(73) <b>KUKA Roboter GmbH</b>	(73) <b>KUKA Roboter GmbH</b>
(51) <i>H02M 3/156</i>	(11) 1 634 364 A1	(51) <i>B25J 19/00</i>	(11) 1 125 696 B1
(51) <i>H03H 7/06</i>	(11) 1 634 371 A1	(71) <b>Kun Teng Industry Co., Ltd.</b>	(71) <b>Kun Teng Industry Co., Ltd.</b>
(51) <i>H03L 7/06</i>	(11) 1 634 374 A1	(51) <i>B60B 27/02</i>	(11) 1 634 725 A1
(51) <i>H03M 13/27</i>	(11) 1 635 473 A2	(71) <b>KURUS, Andreas</b>	(71) <b>KURUS, Andreas</b>
(51) <i>H03M 13/27</i>	(11) 1 635 474 A2	(51) <i>B65D 81/32</i>	(11) 1 633 653 A1
(51) <i>H04B 1/10</i>	(11) 1 634 380 A1	(71) <b>Künkel-Wagner SLS Swisspour AG</b>	(71) <b>Künkel-Wagner SLS Swisspour AG</b>
(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 1 120 918 B1	(51) <i>B22D 39/04</i>	(11) 1 633 511 A1
(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 1 635 508 A1	(71) <b>KVT Käding Verfahrenstechnik GmbH</b>	(71) <b>KVT Käding Verfahrenstechnik GmbH</b>
(51) <i>H04L 12/413</i>	(11) 0 870 385 B1	(51) <i>F16K 7/07</i>	(11) 1 635 094 A1
(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 1 634 412 A1	(73) <b>KYOCERA CORPORATION</b>	(73) <b>KYOCERA CORPORATION</b>
(51) <i>H04L 27/36</i>	(11) 1 634 420 A1	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 0 821 428 B1
(51) <i>H04N 3/15</i>	(11) 0 920 772 B1	(71) <b>KYOCERA MITA CORPORATION</b>	(71) <b>KYOCERA MITA CORPORATION</b>
(51) <i>H04N 5/32</i>	(11) 1 634 441 A1	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) 1 621 934 A3
(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 1 634 442 A1	(71;73) <b>KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.</b>	(71;73) <b>KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.</b>
(51) <i>H04N 5/92</i>	(11) 1 634 445 A1	(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 1 634 606 A1
(51) <i>H04N 7/088</i>	(11) 1 634 446 A1	(51) <i>C07D 311/60</i>	(11) 1 632 486 A3
(51) <i>H04N 7/16</i>	(11) 1 634 449 A1	(51) <i>C07D 491/04</i>	(11) 1 448 566 B1
(51) <i>H04N 7/16</i>	(11) 1 634 450 A1	(71) <b>L &amp; L Products Inc.</b>	(71) <b>L &amp; L Products Inc.</b>
(51) <i>H04N 7/173</i>	(11) 1 634 452 A1	(51) <i>B62D 29/00</i>	(11) 1 364 862 A3
(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 1 634 459 A1	(71) <b>LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL</b>	(71) <b>LABORATOIRES BESINS INTERNATIONAL</b>
(51) <i>H04N 7/30</i>	(11) 1 223 764 B1	(51) <i>A61K 9/06</i>	(11) 1 634 583 A1
(51) <i>H04Q 7/30</i>	(11) 1 634 471 A1	(71) <b>LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.</b>	(71) <b>LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.</b>
(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 1 634 480 A1	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) 1 634 893 A1
(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 1 634 481 A2	(71) <b>Laboratorio Medinfar-Produtos Farmaceuticos, S.A.</b>	(71) <b>Laboratorio Medinfar-Produtos Farmaceuticos, S.A.</b>
(51) <i>H05B 41/292</i>	(11) 1 634 485 A2	(51) <i>A61K 9/28</i>	(11) 1 634 586 A1
(71) <b>Kostel, Paul</b>		(73) <b>Laboratorio Silanes, S.A. de C.V.</b>	(73) <b>Laboratorio Silanes, S.A. de C.V.</b>
(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 1 633 321 A2	(51) <i>C07H 17/08</i>	(11) 1 304 326 B1
(73) <b>Kowa Co., Ltd.</b>		(71) <b>LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.</b>	(71) <b>LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.</b>
(51) <i>C07D 213/36</i>	(11) 1 403 249 B1	(51) <i>A61K 31/495</i>	(11) 1 634 598 A1
(71) <b>Koyo Seiko Co., Ltd.</b>		(51) <i>C07D 231/22</i>	(11) 1 634 872 A1
(51) <i>F16H 7/20</i>	(11) 1 452 776 A3	(51) <i>C07D 231/54</i>	(11) 1 634 873 A1
(71) <b>Koyo Seiko, Ltd.</b>		(71) <b>Lee, Ming-Tsung</b>	(71) <b>Lee, Ming-Tsung</b>
(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 1 634 797 A2	(51) <i>F24H 1/18</i>	(11) 1 635 125 A1
(71) <b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b>			
(51) <i>E02B 15/04</i>	(11) 1 460 183 A3		
(73) <b>Kraemer, Karl</b>			
(51) <i>A61K 31/17</i>	(11) 1 263 426 B1		



(71) LEE, Yisia, Young, Suk (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 634 157 A2	(71) Licht, Jonathan, M. (51) <b>A61K 31/485</b> (11) 1 634 597 A1	(71) Losinger Construction S.A. (51) <b>C04B 28/02</b> (11) 1 634 858 A1
(71) Legoit, Philipp (51) <b>F16K 1/30</b> (11) 1 634 002 A1	(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH (51) <b>B66C 3/16</b> (11) 1 632 450 A3	(73) Lossau, Harald, Dr. (51) <b>G01N 21/64</b> (11) 1 523 667 B1
(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH (51) <b>C09D 7/12</b> (11) 1 633 822 A2	(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH (51) <b>B66C 23/28</b> (11) 1 634 846 A2	(71) Lotus Pharmaceutical Co., Ltd. (51) <b>A61K 31/473</b> (11) 1 634 596 A1
(71) Leica Microsystems CMS GmbH (51) <b>G02B 21/24</b> (11) 1 634 109 A1	(71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH (51) <b>B66C 23/74</b> (11) 1 516 849 A3	(71) Lovizzaro, Paulo Eduardo Vasquez (51) <b>B01D 33/23</b> (11) 1 633 455 A1
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG (51) <b>G02B 21/02</b> (11) 1 431 796 B1	(71) Light Engineering, Inc. (51) <b>H01F 41/02</b> (11) 1 634 310 A1	(71) Lösche, Andreas (51) <b>B60S 9/215</b> (11) 1 634 784 A1
(71) Leister Process Technologies (51) <b>B29C 47/08</b> (11) 1 634 688 A1 (51) <b>B29C 47/10</b> (11) 1 634 689 A1	(71) Light Prescriptions Innovators, LLC. (51) <b>H01L 29/06</b> (11) 1 634 335 A2	(71;73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) <b>A61K 9/70</b> (11) 1 227 802 B1 (51) <b>A61K 9/70</b> (11) 1 634 587 A2 (51) <b>A61K 31/415</b> (11) 1 296 679 B1
(71) Lely Enterprises AG (51) <b>A61B 5/107</b> (11) 1 625 789 A3	(73) Lin, Guoyi (51) <b>A47J 19/00</b> (11) 1 433 402 B1	(71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd. (51) <b>A61K 9/16</b> (11) 1 634 585 A1
(71) Leto Holdings, LLC (51) <b>A61F 2/00</b> (11) 1 633 277 A2	(71) Lin, Yu-Chu (51) <b>B60Q 1/00</b> (11) 1 634 769 A1	(73) Lucas Automotive GmbH (51) <b>B60T 7/12</b> (11) 1 446 310 B1
(71) Lexicon Genetics Incorporated (51) <b>C12N 15/15</b> (11) 1 633 872 A2	(71) LINEAR TECHNOLOGY CORPORATION (51) <b>H02M 3/158</b> (11) 1 635 445 A2	(71;73) LUCENT TECHNOLOGIES INC. (51) <b>G01S 13/87</b> (11) 0 851 239 B1 (51) <b>H04B 7/26</b> (11) 1 005 180 A3 (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 635 512 A1
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (51) <b>B41J 2/145</b> (11) 1 633 566 A1	(73) Lintec Corporation (51) <b>C08L 83/04</b> (11) 0 971 011 B1	(71) Ludewig GmbH (51) <b>E05D 15/24</b> (11) 1 635 023 A1
(73) LG Chemical Co. Ltd (51) <b>C08L 55/02</b> (11) 1 265 961 B1	(71) Lion Corporation (51) <b>C11D 1/28</b> (11) 1 634 941 A1	(71) Luidia, Inc. (51) <b>G01S 5/30</b> (11) 1 635 186 A2
(71) LG Electronic Inc. (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 635 317 A1	(71) Liu, Kun-Chung (51) <b>A43B 23/24</b> (11) 1 634 507 A1	(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG (51) <b>F15B 11/042</b> (11) 1 635 071 A2 (51) <b>F16D 3/06</b> (11) 1 635 080 A2 (51) <b>F16F 15/12</b> (11) 1 635 085 A1
(71) LG Electronics Inc. (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 635 243 A2 (51) <b>H01Q 9/14</b> (11) 1 633 018 A3 (51) <b>H03D 1/18</b> (11) 1 635 450 A1 (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 635 550 A1 (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 635 595 A2 (51) <b>H05B 6/04</b> (11) 1 635 614 A2	(71) LMB Technologie GmbH (51) <b>C12M 1/34</b> (11) 1 633 849 A2	(71) Lyons, Beaumont Gregory (51) <b>D04B 1/14</b> (11) 1 633 915 A1
(71) LG ELECTRONICS INC. (51) <b>D06F 37/22</b> (11) 1 634 986 A1 (51) <b>F04B 49/06</b> (11) 1 635 060 A2 (51) <b>F04B 49/06</b> (11) 1 635 061 A2 (51) <b>F24C 15/20</b> (11) 1 635 121 A1 (51) <b>F25B 5/02</b> (11) 1 443 287 A3 (51) <b>G02B 5/30</b> (11) 1 635 199 A1 (51) <b>G05D 1/02</b> (11) 1 635 237 A2 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 635 270 A2 (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 635 316 A2 (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 635 319 A2 (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 635 321 A2 (51) <b>H01L 35/32</b> (11) 1 635 405 A2 (51) <b>H02K 1/14</b> (11) 1 583 201 A3 (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 1 170 896 A3 (51) <b>H04N 5/50</b> (11) 1 635 561 A2 (51) <b>H05B 6/80</b> (11) 1 635 616 A1	(71) Lockheed Martin Corporation (51) <b>G01S 1/00</b> (11) 1 634 094 A2	(71) M & J Fibretech A/S (51) <b>D01G 25/00</b> (11) 1 633 912 A1
(71) LG Electronics, Inc. (51) <b>D06F 39/02</b> (11) 1 634 987 A1 (51) <b>F24F 3/16</b> (11) 1 635 123 A1 (51) <b>G06F 17/00</b> (11) 1 634 183 A1 (51) <b>G09G 3/20</b> (11) 1 635 314 A2 (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 635 318 A2 (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 635 320 A2 (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 635 322 A2 (51) <b>G09G 3/28</b> (11) 1 635 323 A2 (51) <b>H01L 51/00</b> (11) 1 635 406 A2 (51) <b>H04N 7/26</b> (11) 1 635 577 A2	(71) Loctite (R & D) Limited (51) <b>C09J 4/00</b> (11) 1 633 827 A2	(71) M-IL.L.C., (51) <b>B01F 3/08</b> (11) 1 634 640 A2
(71) LG Life Sciences Ltd. (51) <b>C07D 239/10</b> (11) 1 633 725 A1	(73) Lohmann Animal Health GmbH & Co. KG (51) <b>A61K 39/39</b> (11) 1 179 349 B1	(71) M-real Oyj (51) <b>D21C 5/02</b> (11) 1 634 992 A1
(73) LIBBEY-OWENS-FORD CO. (51) <b>B32B 7/02</b> (11) 0 420 950 B2	(71) London, Sarah Alice (51) <b>A42B 1/20</b> (11) 1 633 214 A1	(71) M-Stack Limited (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 635 591 A1
	(71) Longobardi, Lawrence J. (51) <b>B41M 1/18</b> (11) 1 634 718 A2	(71) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd (51) <b>G06F 12/14</b> (11) 1 634 174 A2
	(71;73) Lonza AG (51) <b>A01N 33/08</b> (11) 1 322 156 B1 (51) <b>C07C 255/05</b> (11) 1 634 867 A1	(73) M-U-T MASCHINEN-UMWELTECHNIK- TRANSPORTANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H. (51) <b>C05F 17/02</b> (11) 1 010 680 B1
	(73) L'ORANGE GMBH (51) <b>F02M 59/46</b> (11) 1 320 677 B1	(73) M.G.M. S.p.A. (51) <b>A63C 17/06</b> (11) 1 466 654 B1
	(73) LORD CORPORATION (51) <b>B60G 17/015</b> (11) 1 060 916 B1	(71) M/A-Com Eurotec BV (51) <b>H03M 1/68</b> (11) 1 635 471 A2
	(71;73) L'OREAL (51) <b>A45D 40/00</b> (11) 1 391 162 B1 (51) <b>A45D 40/02</b> (11) 1 428 455 B1 (51) <b>A61K 8/18</b> (11) 1 634 567 A1 (51) <b>A61K 8/34</b> (11) 1 634 569 A1 (51) <b>A61K 8/49</b> (11) 1 634 574 A2 (51) <b>A61K 8/49</b> (11) 1 634 575 A1 (51) <b>A61K 8/81</b> (11) 1 634 579 A1 (51) <b>A61K 8/81</b> (11) 1 634 580 A1 (51) <b>A61K 8/85</b> (11) 1 634 581 A1 (51) <b>A61K 8/86</b> (11) 1 634 582 A1 (51) <b>A61M 35/00</b> (11) 1 634 616 A1 (51) <b>A61Q 1/10</b> (11) 1 634 620 A1 (51) <b>A61Q 3/02</b> (11) 1 634 621 A1 (51) <b>A61Q 5/06</b> (11) 1 627 665 A3 (51) <b>A61Q 5/10</b> (11) 1 634 622 A1 (51) <b>A61Q 17/04</b> (11) 1 634 624 A1 (51) <b>A61Q 19/00</b> (11) 1 115 375 B1 (51) <b>C09B 44/16</b> (11) 1 634 926 A1 (51) <b>G06T 17/40</b> (11) 1 635 298 A1	(71) Ma Ka, Kui (51) <b>A44C 9/00</b> (11) 1 633 216 A1
		(73) MAASLAND N.V. (51) <b>A01J 5/017</b> (11) 1 481 583 B1
		(71) MacDermid, Incorporated (51) <b>H01L 51/40</b> (11) 1 634 342 A2
		(71) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD. (51) <b>G11C 16/04</b> (11) 1 635 357 A1
		(71) Macrovision Europe Limited (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 1 634 216 A1

- (71) MAERZ-GAUTSCHI INDUSTRIEOFENANLAGEN GMBH  
(51) F27B 7/00 (11) 1 634 027 A1
- (71) Maerz-Ofenbau AG  
(51) F27B 1/22 (11) 1 634 026 A1
- (73) MAGNA INTERNATIONAL INC  
(51) B29C 51/00 (11) 1 309 440 B1
- (71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.  
(51) F02M 51/06 (11) 1 635 055 A1
- (73) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.  
(51) G05B 19/35 (11) 1 341 064 B1
- (71) Magnetic Applications Inc.  
(51) H02K 1/00 (11) 1 634 357 A2
- (73) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.  
(51) C21D 6/02 (11) 1 546 416 B1
- (71) Maher, Stephen  
(51) B65D 77/28 (11) 1 633 651 A1
- (73) Maier, Jakob, Jun.  
(51) A01J 5/04 (11) 1 280 399 B1
- (71) Maierform Maritime Technology GmbH  
(51) E02B 17/02 (11) 1 634 998 A1
- (71) Malcher, Richard  
(51) E04D 13/04 (11) 1 635 007 A1
- (71) MAN B & W Diesel A/S  
(51) F16J 9/22 (11) 1 634 000 A1
- (71) MAN B & W Diesel Aktiengesellschaft  
(51) F02M 53/04 (11) 1 633 970 A1
- (71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft  
(51) C01C 1/08 (11) 1 634 853 A1
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG  
(51) H05B 41/24 (11) 1 634 484 A2
- (73) MAN TURBO AG  
(51) F01D 9/02 (11) 1 170 464 B1
- (71) Managementgesellschaft Saaler Mühle GmbH & Co. Freizeitanlagen Betriebsgesellschaft KG  
(51) B28B 19/00 (11) 1 634 684 A2
- (71) Mando Corporation  
(51) F16H 61/26 (11) 1 239 193 A3
- (73) Mandzsu, Jozsef Jr.  
(51) B29C 59/02 (11) 1 015 229 B1
- (73) Mandzsu, Jozsef, Sr.  
(51) B29C 59/02 (11) 1 015 229 B1
- (73) Mandzsu, Zoltan  
(51) B29C 59/02 (11) 1 015 229 B1
- (71) Mangold, Christian  
(51) B01J 37/00 (11) 1 634 646 A1
- (71) Mangold, Hubert  
(51) B01J 37/00 (11) 1 634 646 A1
- (71) Mangold, Matthias  
(51) B01J 37/00 (11) 1 634 646 A1
- (71) Mani, Inc.  
(51) A61B 17/06 (11) 1 634 535 A1
- (73) Mann + Hummel GmbH  
(51) F02B 27/00 (11) 1 200 718 B1  
(51) F02D 9/18 (11) 1 279 803 B1
- (71) Mannkind Corporation  
(51) A61K 38/17 (11) 1 633 387 A2
- (73) MAP Medizin-Technologie GmbH  
(51) A61B 5/087 (11) 1 408 832 B1
- (71) Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG.  
(51) E05F 15/10 (11) 1 120 528 A3
- (71) Marazzi Gruppo Ceramiche S.p.A.  
(51) F21S 8/00 (11) 1 635 110 A2
- (71) Marconi Communications GmbH  
(51) H05K 3/00 (11) 1 634 486 A1
- (71) MARIAN L. LARSON ET AL.  
(51) A61F 2/30 (11) 1 634 547 A1
- (73) Marinvent Corporation  
(51) G01C 23/00 (11) 1 546 655 B1
- (71) Maris, Catherine A. L.  
(51) C08F 297/04 (11) 1 633 795 A1
- (71;73) Mars Incorporated  
(51) A23L 1/18 (11) 1 353 567 B1  
(51) C07C 29/78 (11) 1 633 690 A2
- (71) Marti, Thomas, Dr.  
(51) G01N 33/68 (11) 1 634 080 A2
- (71) Marvell World Trade Ltd.  
(51) G11B 20/10 (11) 1 635 346 A2  
(51) G11B 20/10 (11) 1 635 347 A2
- (71) Maschinenfabrik Wifag  
(51) B65H 23/02 (11) 1 634 831 A1
- (71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.  
(51) A61B 5/107 (11) 1 634 533 A1  
(51) B60R 11/02 (11) 1 634 775 A1  
(51) G02B 15/20 (11) 1 635 206 A1  
(51) G02F 1/377 (11) 1 635 213 A2  
(51) G03F 1/14 (11) 1 491 949 B1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 521 161 A3  
(51) G06F 9/45 (11) 1 635 258 A1  
(51) G06F 11/14 (11) 1 511 268 A3  
(51) G06F 13/38 (11) 0 921 472 B1  
(51) G06F 17/50 (11) 1 635 274 A1  
(51) G06Q 10/00 (11) 1 635 282 A1  
(51) G06Q 10/00 (11) 1 635 283 A1  
(51) G09G 3/20 (11) 1 100 067 B1  
(51) G10L 19/14 (11) 1 634 278 A2  
(51) G11B 7/135 (11) 1 381 039 B1  
(51) H01F 17/00 (11) 1 635 363 A1  
(51) H01L 41/04 (11) 1 420 465 A3  
(51) H01L 41/24 (11) 1 298 735 A3  
(51) H01M 2/10 (11) 1 635 409 A1  
(51) H01M 2/10 (11) 1 635 410 A1  
(51) H01M 8/02 (11) 1 635 411 A1  
(51) H02K 21/14 (11) 1 511 160 A3  
(51) H03M 1/10 (11) 1 635 469 A2  
(51) H04H 1/02 (11) 1 626 513 A3  
(51) H04J 11/00 (11) 1 635 495 A1  
(51) H04J 13/00 (11) 1 047 221 B1  
(51) H04L 9/00 (11) 0 903 886 B1  
(51) H04L 9/00 (11) 1 324 530 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 635 509 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 635 515 A2  
(51) H04M 1/253 (11) 1 635 542 A2  
(51) H04N 5/44 (11) 1 635 558 A1  
(51) H04N 5/52 (11) 1 634 443 A2  
(51) H04N 5/60 (11) 1 635 562 A1  
(51) H04N 7/26 (11) 1 635 579 A2  
(51) H04N 7/26 (11) 1 635 580 A2  
(51) H04N 7/32 (11) 1 635 581 A1  
(51) H04N 9/12 (11) 0 963 121 B1  
(51) H05B 6/12 (11) 1 635 615 A1  
(51) H05K 13/00 (11) 1 231 829 B1
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.  
(51) A61N 7/00 (11) 1 633 439 A1
- (71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd  
(51) G01N 27/407 (11) 1 635 171 A2
- (71) Matsushita Electronics Corporation  
(51) H04H 1/00 (11) 1 063 797 A3
- (71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.  
(51) H01J 29/86 (11) 1 635 371 A2
- (73) Mauna Kea Technologies  
(51) G02B 23/24 (11) 1 468 321 B1
- (71) Maurer, David A.  
(51) A47L 13/22 (11) 1 633 230 A2
- (71) Maurer, Michael, Dr.  
(51) B05B 7/00 (11) 1 464 406 A3
- (71) Maurer, Raymond N.  
(51) A47L 13/22 (11) 1 633 230 A2
- (73) MAX CO., LTD.  
(51) B23P 19/06 (11) 1 199 131 B1
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.  
(51) H02P 9/10 (11) 1 634 368 A1
- (71) Maybridge Limited  
(51) C07D 237/32 (11) 1 633 724 A1
- (71) Mazda Motor Corporation  
(51) B60R 21/16 (11) 1 634 778 A1
- (73) McDermott Technology, Inc.  
(51) B01D 53/64 (11) 1 213 046 B1
- (71;73) McGill University  
(51) A61K 39/395 (11) 1 001 810 B1  
(51) G01N 21/35 (11) 1 634 061 A2
- (71) McKinley, Laurence M.  
(51) A61F 2/44 (11) 1 634 549 A2
- (71) MDS Inc.  
(51) H01J 49/42 (11) 1 634 319 A2
- (71;73) MeadWestvaco Corporation  
(51) B65D 75/34 (11) 1 633 650 A1  
(51) C08F 220/68 (11) 1 529 787 B1
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC  
(51) B65D 71/00 (11) 1 633 649 A2
- (71) MEDAREX, INC.  
(51) C07K 16/00 (11) 1 633 785 A2
- (71) Medex, Inc.  
(51) A61M 5/168 (11) 1 616 589 A3
- (71) Medialive  
(51) H04N 7/167 (11) 1 634 451 A2
- (71) Medical Enzymes AG  
(51) A61K 38/50 (11) 1 633 394 A1
- (71) MEDICAL INSIGHT A/S  
(51) H04N 1/333 (11) 1 634 438 A1
- (71) Medical Research Council  
(51) C12Q 1/48 (11) 1 633 883 A1
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL  
(51) G01N 33/569 (11) 1 634 079 A1
- (71) Medical Technology Transfer Holding B.V.  
(51) A01N 1/02 (11) 1 634 497 A1
- (71) Medicsight PLC  
(51) G06T 11/00 (11) 1 635 295 A1
- (71) MedImmune Vaccines, Inc.  
(51) A61K 6/00 (11) 1 633 312 A2

(71) <b>MediQuest Therapeutics, Inc.</b> (51) <i>C07C 211/13</i> (11) 1 633 696 A1	(73) <b>METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.</b> (51) <i>G06K 7/10</i> (11) 0 958 546 B1	(71) <b>MIDMARK CORPORATION</b> (51) <i>A61L 2/08</i> (11) 1 633 404 A1
(71) <b>Medlogix Global Limited</b> (51) <i>A61B 17/00</i> (11) 1 633 255 A1 (51) <i>A61M 35/00</i> (11) 1 633 427 A1	(71) <b>Metso Paper Inc.</b> (51) <i>G01M 13/04</i> (11) 1 634 049 A1	(73) <b>Midwest Research Institute</b> (51) <i>C12N 1/21</i> (11) 1 005 530 B1
(71) <b>Medsafe ASA</b> (51) <i>A61M 5/50</i> (11) 1 633 419 A1	(71;73) <b>Metso Paper, Inc.</b> (51) <i>B65H 19/22</i> (11) 1 633 665 A1 (51) <i>D21F 1/80</i> (11) 1 633 925 A1 (51) <i>D21F 2/00</i> (11) 1 123 438 B1 (51) <i>D21G 1/00</i> (11) 1 212 484 B1	(71) <b>Miehlich, Dieter</b> (51) <i>A63B 21/005</i> (11) 1 614 448 A3
(71) <b>Medtronic Vascular, Inc.</b> (51) <i>A61L 24/00</i> (11) 1 600 181 A3	(71) <b>Meusburger Fahrzeugbau GmbH</b> (51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 634 738 A2	(71;73) <b>MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.</b> (51) <i>C07D 215/42</i> (11) 1 633 718 A2 (51) <i>C07D 491/04</i> (11) 1 448 566 B1
(73) <b>MEDTRONIC, INC.</b> (51) <i>H03F 3/45</i> (11) 1 468 489 B1	(71) <b>Meyer, Uwe</b> (51) <i>B62M 23/02</i> (11) 1 634 807 A2	(71) <b>Milliken &amp; Company</b> (51) <i>A01B 79/02</i> (11) 1 633 181 A2 (51) <i>C08G 18/00</i> (11) 1 633 796 A2
(73) <b>Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH</b> (51) <i>F16L 3/10</i> (11) 1 515 074 B1	(71) <b>MGI GP, Inc.</b> (51) <i>A61K 31/5025</i> (11) 1 633 362 A2	(71) <b>Mills, Desmond Bryan</b> (51) <i>A61N 1/39</i> (11) 1 633 435 A1
(71) <b>Megainpharm GmbH</b> (51) <i>A61K 31/165</i> (11) 1 634 590 A1	(71) <b>MI.TE.A. S.p.A.</b> (51) <i>G01B 5/08</i> (11) 1 635 136 A2	(71) <b>Mills, Malcolm Bradley</b> (51) <i>A61N 1/39</i> (11) 1 633 435 A1
(71) <b>Meinert, Hasso, Professor Dr.</b> (51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 629 831 A3	(71) <b>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.</b> (51) <i>B60C 3/04</i> (11) 1 633 578 A1 (51) <i>B60C 5/00</i> (11) 1 633 579 A1	(73) <b>Miltényi Biotec GmbH</b> (51) <i>B03C 1/01</i> (11) 1 207 961 B1
(71) <b>Meira Corporation</b> (51) <i>B29C 61/06</i> (11) 1 634 692 A1	(71) <b>MICOM Technologie Gesellschaft für Automation mbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>B23K 11/25</i> (11) 1 582 285 A3 (51) <i>B23K 11/25</i> (11) 1 582 286 A3	(71) <b>Mindspeed Technologies, Inc.</b> (51) <i>G10L 21/04</i> (11) 1 634 280 A2 (51) <i>H04L 12/66</i> (11) 1 634 418 A2
(71) <b>MEKRA Lang GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 1 635 572 A2	(71) <b>Microbia, INC.</b> (51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 633 851 A2	(71;73) <b>MINEBEA Co., Ltd.</b> (51) <i>G11B 19/20</i> (11) 1 083 559 B1 (51) <i>H05B 41/282</i> (11) 1 635 621 A2
(71) <b>Mel Limited</b> (51) <i>B09C 1/06</i> (11) 1 633 503 A1	(71;73) <b>MICRON TECHNOLOGY, INC.</b> (51) <i>B24B 1/00</i> (11) 1 633 526 A2 (51) <i>G11C 29/00</i> (11) 1 634 301 A1 (51) <i>H01L 27/22</i> (11) 1 634 333 A2 (51) <i>H03K 17/16</i> (11) 1 405 415 B1	(73) <b>MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY</b> (51) <i>A61K 9/72</i> (11) 0 932 397 B1 (51) <i>C08G 18/32</i> (11) 0 988 333 B1 (51) <i>C09J 7/02</i> (11) 0 898 603 B1
(73) <b>MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <i>E05D 3/06</i> (11) 1 501 992 B1	(71) <b>Micronas GmbH</b> (51) <i>G06T 7/20</i> (11) 1 634 245 A2 (51) <i>H03F 1/08</i> (11) 1 154 564 A3	(73) <b>MINNESOTA SCIENTIFIC, INC.</b> (51) <i>A61B 17/02</i> (11) 0 866 673 B1
(71;73) <b>Merck &amp; Co., Inc.</b> (51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 633 306 A2 (51) <i>A61K 31/425</i> (11) 1 633 353 A1 (51) <i>A61K 31/47</i> (11) 1 633 357 A1 (51) <i>A61K 31/553</i> (11) 1 331 937 B1 (51) <i>A61K 38/00</i> (11) 1 633 381 A2 (51) <i>C07C 205/37</i> (11) 1 633 694 A2	(71) <b>Micronics, Inc.</b> (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 633 481 A1	(73) <b>Mirror Image Internet, Inc.</b> (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 0 966 820 B1
(71) <b>Merck Frosst Canada Ltd.</b> (51) <i>A61K 31/47</i> (11) 1 633 357 A1	(71) <b>Microsoft Corporation</b> (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 635 244 A2 (51) <i>G06F 9/46</i> (11) 1 635 259 A2 (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 1 634 185 A2 (51) <i>G06F 17/00</i> (11) 1 634 186 A2 (51) <i>G06F 17/21</i> (11) 1 635 268 A2 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 624 391 A3 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 634 207 A2 (51) <i>H04N 7/24</i> (11) 1 635 574 A2	(71) <b>Mitos Pharmaceuticals, Inc</b> (51) <i>A61K 31/135</i> (11) 1 633 337 A2
(71;73) <b>Merck Patent GmbH</b> (51) <i>A61K 31/4025</i> (11) 1 633 346 A1 (51) <i>A61Q 1/02</i> (11) 1 634 619 A1 (51) <i>C07D 405/12</i> (11) 1 633 741 A1 (51) <i>C07D 405/12</i> (11) 1 633 742 A1 (51) <i>C07D 413/12</i> (11) 1 633 745 A1 (51) <i>C09C 1/00</i> (11) 1 633 818 A2 (51) <i>C09C 1/00</i> (11) 1 633 819 A1 (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 1 512 004 B1	(71) <b>Micronas GmbH</b> (51) <i>G06T 7/20</i> (11) 1 634 245 A2 (51) <i>H03F 1/08</i> (11) 1 154 564 A3	(73) <b>Mitsuba Corporation</b> (51) <i>B60S 1/34</i> (11) 1 074 442 B1
(73) <b>MERCK SHARP &amp; DOHME LTD.</b> (51) <i>C07D 491/107</i> (11) 0 929 554 B1	(71;73) <b>MICROSOFT CORPORATION</b> (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 634 143 A2 (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 634 145 A2 (51) <i>G06F 3/06</i> (11) 0 664 507 B1 (51) <i>G06F 9/445</i> (11) 1 351 136 A3 (51) <i>G06F 12/02</i> (11) 1 635 264 A2 (51) <i>G06F 17/24</i> (11) 1 635 269 A2 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 193 619 A3 (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 635 289 A2 (51) <i>G09G 5/00</i> (11) 1 634 272 A2 (51) <i>G10L 15/08</i> (11) 1 610 301 A3 (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 635 521 A1 (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 589 781 A3	(73) <b>MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION</b> (51) <i>C08K 5/105</i> (11) 1 253 169 B1 (51) <i>G11B 7/24</i> (11) 0 849 727 B1
(73) <b>Mesac Corporation</b> (51) <i>B05C 19/00</i> (11) 1 078 695 B1	(71) <b>Micronics, Inc.</b> (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 633 481 A1	(71;73) <b>MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <i>C01B 13/10</i> (11) 1 634 852 A1 (51) <i>G06F 17/15</i> (11) 1 634 188 A2 (51) <i>G06T 7/20</i> (11) 1 634 244 A1 (51) <i>G09G 3/28</i> (11) 0 991 052 B1 (51) <i>G10L 19/10</i> (11) 1 596 368 A3 (51) <i>G11B 17/04</i> (11) 1 035 542 B1 (51) <i>H02P 9/30</i> (11) 1 369 988 A3 (51) <i>H03F 1/32</i> (11) 1 324 486 B1 (51) <i>H04B 1/69</i> (11) 1 635 477 A1 (51) <i>H04B 10/08</i> (11) 1 635 484 A2 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 330 129 A3 (51) <i>H04Q 7/28</i> (11) 1 610 578 A3 (51) <i>H04Q 7/28</i> (11) 1 610 579 A3 (51) <i>H04Q 7/28</i> (11) 1 610 580 A3 (51) <i>H04Q 7/28</i> (11) 1 610 581 A3
(71) <b>Metabasis Therapeutics, Inc.</b> (51) <i>C07F 9/6584</i> (11) 1 634 886 A2	(73) <b>Microvention, Inc.</b> (51) <i>A61B 17/12</i> (11) 1 093 346 B1	(71) <b>Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.</b> (51) <i>H04B 1/69</i> (11) 1 635 477 A1
(71) <b>Metagal Industria e Comercio Ltda</b> (51) <i>B60R 1/07</i> (11) 1 633 602 A1	(73) <b>Microvision Optical, Inc.</b> (51) <i>G02C 1/02</i> (11) 1 433 015 B1	(71) <b>Mitsubishi Gas Chemical Company Inc.</b> (51) <i>C08L 71/12</i> (11) 1 634 924 A1
(71) <b>Metal Coatings International Inc.</b> (51) <i>B32B 15/04</i> (11) 1 633 557 A1	(71) <b>Micvac AB</b> (51) <i>B65D 81/34</i> (11) 1 633 655 A1	
(73) <b>Metalscatola S.p.a</b> (51) <i>B65D 45/30</i> (11) 1 332 976 B1		
(71) <b>Metalsigma Tunesi S.p.A.</b> (51) <i>E05D 15/50</i> (11) 1 411 202 A3		
(71) <b>Metek Metallverarbeitungs Gesellschaft mbH</b> (51) <i>B23D 79/00</i> (11) 1 633 519 A1		



(71;73) <b>MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.</b>	(73) <b>Monsanto Technology LLC</b>	(71) <b>NALCO CHEMICAL COMPANY</b>
(51) <i>C08G 63/672</i> (11) 1 411 074 B1	(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 0 929 686 B1	(51) <i>G01N 21/64</i> (11) 1 496 351 A3
(51) <i>C12P 41/00</i> (11) 1 634 957 A1	(73) <b>MONTELL NORTH AMERICA INC.</b>	(71) <b>Nanobio Corporation</b>
(51) <i>C12P 41/00</i> (11) 1 634 958 A1	(51) <i>C08F 10/06</i> (11) 0 622 380 B2	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 1 633 322 A2
(71) <b>MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.</b>	(71) <b>Mori, Akihide</b>	(71) <b>Nanogate Advanced Materials GmbH</b>
(51) <i>B41F 33/00</i> (11) 1 634 704 A1	(51) <i>B65D 1/02</i> (11) 1 634 811 A1	(51) <i>G02B 6/00</i> (11) 1 635 201 A1
(71) <b>MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION</b>	(73) <b>MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.</b>	(71) <b>Nanoledge</b>
(51) <i>B23B 51/02</i> (11) 1 632 301 A3	(51) <i>A23J 1/20</i> (11) 0 253 395 B2	(51) <i>H01L 51/30</i> (11) 1 634 341 A1
(51) <i>B23B 51/02</i> (11) 1 632 302 A3	(71) <b>Moser, Raymond</b>	(71) <b>Nanosolutions GmbH</b>
(71) <b>Mitsubishi Polyester Film GmbH</b>	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 633 242 A1	(51) <i>C01G 31/00</i> (11) 1 633 680 A1
(51) <i>C08K 5/1515</i> (11) 1 634 914 A1	(73) <b>MOTEURS LEROY-SOMER</b>	(73) <b>Nanox Corporation</b>
(51) <i>C08K 5/1515</i> (11) 1 634 915 A1	(51) <i>H02K 1/27</i> (11) 1 249 919 B1	(51) <i>G02F 1/1334</i> (11) 1 087 253 B1
(71) <b>MITSUBISHI RAYON CO., LTD.</b>	(71) <b>Motor Operate Systems B.V.</b>	(71) <b>Nantero, Inc.</b>
(51) <i>C07C 213/06</i> (11) 1 634 866 A1	(51) <i>H02K 41/03</i> (11) 1 635 443 A1	(51) <i>G11C 11/00</i> (11) 1 634 296 A2
(71) <b>Mitsugashira, Hiroaki</b>	(71;73) <b>MOTOROLA, INC.</b>	(71) <b>Nanyang Technological University</b>
(51) <i>G21G 4/04</i> (11) 1 634 302 A2	(51) <i>H03F 1/02</i> (11) 1 127 406 B1	(51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 633 280 A1
(73) <b>Mitsumi Electric Co., Ltd.</b>	(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 1 634 397 A1	(71) <b>NAPP SYSTEMS, INC.</b>
(51) <i>G11B 27/22</i> (11) 1 152 422 B1	(51) <i>H04L 9/12</i> (11) 1 634 406 A1	(51) <i>G03C 1/76</i> (11) 1 634 120 A1
(71) <b>Mittermayr, Dominik</b>	(51) <i>H04M 1/02</i> (11) 1 349 350 B1	(71) <b>National Institute of Biomedical Innovation</b>
(51) <i>F25B 30/06</i> (11) 1 634 022 A1	(51) <i>H04Q 7/20</i> (11) 1 634 467 A1	(51) <i>C12N 15/86</i> (11) 1 634 956 A1
(71) <b>Mittermayr, Karl</b>	(71) <b>Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;</b>	(71) <b>National Institute of Radiological Sciences</b>
(51) <i>F25B 30/06</i> (11) 1 634 022 A1	(51) <i>H04J 1/00</i> (11) 1 634 394 A2	(51) <i>C12N 15/00</i> (11) 1 634 950 A1
(71) <b>Mittermayr, Klemens</b>	(51) <i>H04J 1/00</i> (11) 1 634 395 A2	(73) <b>National Science Council of the Republic of China</b>
(51) <i>F25B 30/06</i> (11) 1 634 022 A1	(51) <i>H04J 1/00</i> (11) 1 634 396 A2	(51) <i>C12N 5/06</i> (11) 1 006 178 B1
(71) <b>MKS INSTRUMENTS, INC.</b>	(73) <b>MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK</b>	(71) <b>NATIONAL SPACE DEVELOPMENT AGENCY OF JAPAN</b>
(51) <i>G05F 7/00</i> (11) 1 634 132 A2	(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 0 784 477 B1	(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 1 441 290 A3
(71) <b>Mnemoscience GmbH</b>	(71) <b>Mourad, Pierre</b>	(73) <b>National Starch and Chemical Investment Holding Corporation</b>
(51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 633 281 A1	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 633 234 A2	(51) <i>C08G 18/42</i> (11) 0 909 771 B1
(51) <i>A61L 31/14</i> (11) 1 633 410 A1	(71) <b>Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH</b>	(51) <i>H01L 23/00</i> (11) 1 362 901 B1
(71) <b>Modine Manufacturing Company</b>	(51) <i>G05D 7/06</i> (11) 1 635 238 A1	(71) <b>Natraceutical S.A.</b>
(51) <i>H01L 23/473</i> (11) 1 345 269 A3	(73) <b>MÖBIUS &amp; RUPPERT</b>	(51) <i>A23L 1/212</i> (11) 1 633 204 A2
(73) <b>Modra, Christopher Max</b>	(51) <i>B43L 23/08</i> (11) 1 497 143 B1	(71) <b>Nature's Plus Farmacêutica Ltda.</b>
(51) <i>E06B 9/266</i> (11) 1 078 143 B1	(71) <b>Multimedia Games Inc.</b>	(51) <i>A61K 31/40</i> (11) 1 633 342 A2
(73) <b>Moffett Research and Development Limited</b>	(51) <i>A63F 13/00</i> (11) 1 633 453 A2	(71) <b>Navarro Quesada, Jorge</b>
(51) <i>B66F 9/12</i> (11) 1 396 467 B1	(71) <b>Multimedia Telesys. Inc.</b>	(51) <i>B65D 71/52</i> (11) 1 634 820 A1
(73) <b>Mohmad, Roya</b>	(51) <i>H04N 7/14</i> (11) 1 634 448 A1	(71) <b>Navatek, Ltd.</b>
(51) <i>A61F 13/15</i> (11) 1 274 379 B1	(51) <i>H04N 7/18</i> (11) 1 634 455 A2	(51) <i>B63B 1/24</i> (11) 1 633 623 A2
(71) <b>Mohr, Brandt</b>	(73) <b>MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA</b>	(71) <b>Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 633 234 A2	(51) <i>B65H 59/40</i> (11) 1 300 357 B1	(51) <i>D05B 11/00</i> (11) 1 633 917 A1
(71) <b>Mohr, Wolfgang</b>	(71) <b>MURATA MANUFACTURING CO., LTD.</b>	(71) <b>NEC Corporation</b>
(51) <i>B32B 21/08</i> (11) 1 634 696 A1	(51) <i>H03H 9/145</i> (11) 1 635 458 A1	(51) <i>H04B 10/17</i> (11) 1 635 486 A1
(71) <b>MOLECULAR IMPRINTS, INC.</b>	(51) <i>H03H 9/145</i> (11) 1 635 459 A1	(51) <i>H04B 10/17</i> (11) 1 635 487 A2
(51) <i>B29C 39/00</i> (11) 1 633 545 A2	(71) <b>MVG Metallverarbeitungsgesellschaft mbH</b>	
(73) <b>MOLEX INCORPORATED</b>	(51) <i>B60D 1/54</i> (11) 1 634 730 A1	
(51) <i>H01R 12/20</i> (11) 1 105 941 B1	(73) <b>Mykrolis Corporation</b>	
(71) <b>MOLINS PLC</b>	(51) <i>B22F 1/00</i> (11) 1 043 098 B1	
(51) <i>B65D 81/00</i> (11) 1 634 821 A1	(71) <b>MYORIGO S.A.R.L.</b>	
(51) <i>B65D 81/00</i> (11) 1 634 822 A1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 634 211 A1	
(73) <b>Monente Ploesser, Francisco</b>	(71) <b>N.V. Nutricia</b>	
(51) <i>B65B 25/06</i> (11) 1 533 235 B1	(51) <i>A23L 2/40</i> (11) 1 633 211 A1	
(71) <b>Money Controls Limited</b>	(51) <i>A61K 33/32</i> (11) 1 633 377 A1	
(51) <i>G07D 9/00</i> (11) 1 612 744 A3	(51) <i>A61K 35/20</i> (11) 1 634 599 A1	
(51) <i>G07D 9/00</i> (11) 1 634 251 A1	(51) <i>A61K 35/74</i> (11) 1 633 378 A2	
(71) <b>MONOCLONAL ANTIBODIES THERAPEUTICS</b>	(73) <b>Nabi Biopharmaceuticals</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 634 084 A2	(51) <i>A61K 39/085</i> (11) 1 162 997 B1	
(71) <b>Monoquant Pty Ltd</b>	(71) <b>NAD, S.A.</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 633 884 A1	(51) <i>B62J 7/08</i> (11) 1 634 801 A2	
(71) <b>Monsanto Company</b>	(71) <b>Nakanishi Inc.</b>	
(51) <i>C07C 215/16</i> (11) 1 589 000 A3	(51) <i>A61C 1/00</i> (11) 1 634 545 A1	

## (71;73) NEC CORPORATION

(51) *G06F 12/14* (11) 1 635 265 A2  
 (51) *G10L 19/00* (11) 1 635 330 A1  
 (51) *H01Q 1/12* (11) 1 635 419 A1  
 (51) *H01Q 1/24* (11) 1 635 420 A1  
 (51) *H04B 1/707* (11) 1 634 384 A1  
 (51) *H04H 1/10* (11) 1 143 648 A3  
 (51) *H04L 1/00* (11) 1 635 497 A2  
 (51) *H04L 12/46* (11) 0 680 177 B1  
 (51) *H04M 1/02* (11) 1 635 539 A2  
 (51) *H04M 1/725* (11) 1 635 549 A2  
 (51) *H04M 3/34* (11) 1 198 112 A3  
 (51) *H04M 15/00* (11) 1 164 776 B1  
 (51) *H04N 7/14* (11) 1 635 569 A2  
 (51) *H04Q 7/32* (11) 1 635 587 A1  
 (51) *H04Q 7/32* (11) 1 635 588 A1  
 (51) *H04Q 7/36* (11) 1 635 590 A1  
 (51) *H04Q 7/38* (11) 1 180 906 B1  
 (51) *H04Q 7/38* (11) 1 635 596 A1  
 (51) *H04Q 7/38* (11) 1 635 602 A1

## (71;73) NEC Electronics Corporation

(51) *H02M 7/5387* (11) 1 434 342 A3  
 (51) *H03K 5/14* (11) 1 189 348 A3  
 (51) *H03L 7/07* (11) 1 404 020 B1  
 (51) *H04J 3/16* (11) 1 320 209 A3

## (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO

(51) *B08B 9/043* (11) 1 634 656 A1  
 (51) *G01N 21/25* (11) 1 634 057 A1  
 (51) *H04L 12/18* (11) 1 635 504 A1  
 (51) *H04L 12/28* (11) 1 634 410 A1

## (71) Nemoptic

(51) *G09G 3/36* (11) 1 634 270 A2

## (71) NEOMEDIX CORPORATION

(51) *A61B 1/00* (11) 1 633 236 A2  
 (51) *A61B 18/18* (11) 1 633 267 A2

## (71) NEOSID Pemetzrieder GmbH &amp; Co.KG

(51) *H01F 5/02* (11) 1 634 308 A2

## (71) Neotek TDP Limited

(51) *A61C 9/00* (11) 1 600 116 A3

## (71) Nephros Therapeutics, Inc.

(51) *A61F 2/01* (11) 1 486 182 A3

## (71) Neptco Incorporated

(51) *H01B 7/28* (11) 1 634 304 A1

## (71) Nestec Ltd.

(51) *G06Q 10/00* (11) 1 634 224 A1

## (71) NESTEC S.A.

(51) *A23G 9/28* (11) 1 633 200 A1  
 (51) *A23L 2/00* (11) 1 633 209 A1  
 (51) *A47J 31/54* (11) 1 634 520 A1

## (71) Nestlé Waters Management &amp; Technology

(51) *B65D 23/10* (11) 1 633 642 A1

## (71) Neuromed Technologies, Inc.

(51) *A61K 31/40* (11) 1 633 343 A1

## (71) NEUROSEARCH A/S

(51) *A61K 31/405* (11) 1 634 594 A1

## (73) Newfrey LLC

(51) *F16B 2/10* (11) 1 397 598 B1

## (71) NewPage Corporation

(51) *D21H 19/72* (11) 1 633 928 A2  
 (51) *G03C 1/775* (11) 1 634 121 A1

## (71) Nexans

(51) *H01L 39/04* (11) 1 406 317 A3

## (73) nGimat Co.

(51) *B05D 1/24* (11) 1 303 360 B1

## (71;73) NGK INSULATORS, LTD.

(51) *B26F 1/02* (11) 1 634 683 A2  
 (51) *C04B 35/56* (11) 1 634 859 A1  
 (51) *C04B 41/53* (11) 0 846 667 B1  
 (51) *G01C 19/56* (11) 1 635 139 A2  
 (51) *G01C 19/56* (11) 1 635 140 A2  
 (51) *G02F 1/35* (11) 0 802 447 B1  
 (51) *H01J 1/30* (11) 1 635 369 A1  
 (51) *H01J 1/312* (11) 1 635 370 A1  
 (51) *H01J 61/073* (11) 0 926 700 B1

## (71) Nice Systems Ltd.

(51) *G06Q 10/00* (11) 1 634 225 A1  
 (51) *H04L 29/06* (11) 1 635 534 A2  
 (51) *H04L 29/06* (11) 1 635 535 A2

## (73) Nidek Co., Ltd.

(51) *A61F 9/007* (11) 0 956 841 B1

## (71) Niigata Seimitsu Co., Ltd.

(51) *H01L 21/336* (11) 1 635 385 A1  
 (51) *H01L 27/092* (11) 1 635 392 A1  
 (51) *H01L 27/092* (11) 1 635 393 A1  
 (51) *H01L 27/092* (11) 1 635 394 A1  
 (51) *H03F 1/26* (11) 1 635 454 A1

## (71;73) NIKON CORPORATION

(51) *G02B 5/18* (11) 1 635 197 A1  
 (51) *H01L 21/027* (11) 1 137 054 B1  
 (51) *H01L 21/027* (11) 1 635 382 A1

## (71) NILMA S.P.A.

(51) *F24C 7/08* (11) 1 635 120 A2

## (71) Nimcat Networks Inc.

(51) *H04M 3/58* (11) 1 634 434 A2

## (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd.

(51) *B01J 35/02* (11) 1 066 878 B1  
 (51) *C03B 23/033* (11) 1 028 920 B1

## (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited

(51) *H01B 5/14* (11) 1 635 361 A1

## (71) Nippon Shinyaku Co., Ltd.

(51) *C07D 263/32* (11) 1 634 876 A2

## (71;73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(51) *C07C 69/54* (11) 1 308 434 B1  
 (51) *C08F 220/04* (11) 1 633 794 A1

## (73) NIPPON SODA CO., LTD.

(51) *A01N 37/52* (11) 1 319 342 B1

## (71) NIPPON STEEL CORPORATION

(51) *B21B 27/10* (11) 1 633 504 A1  
 (51) *C23C 2/02* (11) 1 634 975 A1

## (71;73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION

(51) *G02F 1/01* (11) 1 635 211 A1  
 (51) *H04B 10/24* (11) 1 635 489 A1  
 (51) *H04J 1/00* (11) 1 635 492 A1  
 (51) *H04J 14/02* (11) 1 267 510 A3  
 (51) *H04L 9/08* (11) 1 635 502 A1  
 (51) *H04L 12/56* (11) 1 635 516 A1  
 (51) *H04L 12/56* (11) 1 635 517 A1  
 (51) *H04L 12/56* (11) 1 635 518 A1  
 (51) *H04Q 7/24* (11) 1 241 903 B1

## (71) NIPPON VALQUA INDUSTRIES, LTD.

(51) *B62D 55/08* (11) 1 375 316 A3

## (73) Nissan Chemical Industries, Ltd.

(51) *C07D 251/70* (11) 1 114 818 B1

## (71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.

(51) *B60T 8/00* (11) 1 557 332 A3  
 (51) *B60W 10/04* (11) 0 925 992 B1  
 (51) *F02B 11/00* (11) 1 164 271 B1  
 (51) *F02B 27/02* (11) 1 362 997 B1  
 (51) *F02D 41/02* (11) 1 273 779 B1  
 (51) *H01M 8/04* (11) 1 635 414 A1

## (71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED

(51) *B21D 26/02* (11) 1 634 662 A2  
 (51) *B60H 1/00* (11) 1 633 583 A1  
 (51) *F01N 3/021* (11) 1 437 486 B1  
 (51) *F02B 77/02* (11) 1 635 051 A2  
 (51) *H01M 4/04* (11) 1 634 345 A2

## (71) Nissan Motor Company, Ltd.

(51) *B60K 26/02* (11) 1 634 759 A1

## (71) NISSHINBO INDUSTRIES INC.

(51) *B05C 1/08* (11) 1 634 653 A2  
 (51) *H01M 10/40* (11) 1 239 531 A3

## (71) Nissin Kogyo Co., Ltd

(51) *C01B 31/00* (11) 1 632 457 A3

## (71) NITON LLC

(51) *G01T 3/06* (11) 1 634 104 A2

## (73) NITTO BOSEKI CO., LTD.

(51) *G01N 33/72* (11) 0 795 753 B1

## (71) NITTO DENKO CORPORATION

(51) *B23K 26/18* (11) 1 634 673 A1  
 (51) *G02B 1/04* (11) 1 564 565 A3  
 (51) *H01M 2/16* (11) 1 453 122 A3  
 (51) *H05K 1/11* (11) 1 635 624 A2

## (71) NOBEL PLASTIQUES

(51) *F16L 11/04* (11) 1 635 101 A1

## (73) Noell Mobile Systems &amp; Cranes GmbH

(51) *B66C 13/16* (11) 1 453 754 B1

## (71;73) Nokia Corporation

(51) *G02B 15/00* (11) 1 634 108 A1  
 (51) *G08G 1/0967* (11) 1 122 702 B1  
 (51) *H04B 7/005* (11) 1 181 783 B1  
 (51) *H04B 7/185* (11) 1 634 391 A1  
 (51) *H04L 12/24* (11) 1 634 407 A1  
 (51) *H04L 12/28* (11) 1 330 073 B1  
 (51) *H04L 29/06* (11) 1 634 427 A1  
 (51) *H04M 1/00* (11) 1 634 429 A2  
 (51) *H04M 1/00* (11) 1 634 430 A1  
 (51) *H04Q 7/38* (11) 1 634 474 A1  
 (51) *H04Q 7/38* (11) 1 634 476 A1  
 (51) *H04Q 7/38* (11) 1 635 593 A1  
 (51) *H04Q 7/38* (11) 1 635 594 A1

## (71) Noonan, Mark

(51) *E01H 1/12* (11) 1 580 322 A3

## (71) Nordic Door AB

(51) *E06B 9/58* (11) 1 635 030 A1

## (71) NORITAKE CO., LIMITED

(51) *B24D 3/18* (11) 1 634 678 A1

## (71) Noritake Super Abrasive Co., Ltd

(51) *B24D 3/18* (11) 1 634 678 A1

## (71) NORITSU KOKI CO., LTD.

(51) *G06Q 10/00* (11) 1 635 288 A1  
 (51) *H04N 1/393* (11) 1 635 554 A1

## (71) Nortel Networks Limited

(51) *H04J 14/02* (11) 1 634 399 A1

## (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY

(51) *H01L 21/00* (11) 1 634 323 A2  
 (51) *H01L 29/51* (11) 1 635 398 A2

(71) Northern Technologies International Corporation (51) C23F 15/00 (11) 1 633 908 A1	(71) O-DEN Corporation (51) B01D 50/00 (11) 1 634 635 A1	(71) Opticom, Dipl.-Ing. Michael Keyhl GmbH (51) G10L 19/00 (11) 1 634 277 A1
(71) Northwest Plant Breeding Co. (51) C12N 15/82 (11) 1 633 875 A2	(71) Océ Printing Systems GmbH (51) B41J 15/18 (11) 1 633 569 A1	(71) Optobionics Corporation (51) A61N 1/36 (11) 1 633 433 A2
(71) Nouvax Co., Ltd. (51) A61K 38/16 (11) 1 633 386 A1	(71) Océ-Technologies B.V. (51) B41J 2/165 (11) 1 634 709 A1 (51) B41J 15/00 (11) 1 634 714 A1 (51) B41J 15/16 (11) 1 634 715 A1 (51) B41J 15/18 (11) 1 634 716 A1	(71) Orange Glo International, Inc. (51) C11D 17/00 (11) 1 633 847 A2
(71) Nova Chemicals (International) S.A. (51) B29C 41/04 (11) 1 633 546 A1	(71) Odenkirchen, Bernard Wilhelm Stephan (51) A61C 17/06 (11) 1 633 274 A1	(71) ORBID LIMITED (51) G06F 1/00 (11) 1 634 140 A2
(71;73) Novartis AG (51) A61K 31/00 (11) 1 140 044 B1 (51) C07D 471/08 (11) 1 633 752 A1 (51) C12N 9/12 (11) 1 633 863 A1	(71) ODU- Steckverbindungssysteme GmbH & Co. KG (51) H01R 13/631 (11) 1 635 430 A1	(71) Oregon Health & Science University (51) A61P 19/10 (11) 1 634 618 A1
(71;73) Novartis Pharma GmbH (51) A61K 31/00 (11) 1 140 044 B1 (51) C07D 471/08 (11) 1 633 752 A1 (51) C12N 9/12 (11) 1 633 863 A1	(71) OFFICINA MECCANICA B.D.F. S.P.A. (51) A43D 119/00 (11) 1 285 596 B1	(73) Orettek Limited (51) C22B 11/00 (11) 1 112 389 B1
(71) NOVARTIS-PHARMA GMBH (51) G01N 33/92 (11) 1 634 086 A2	(73) OFFICINE MECCANICHE GIOVANNI CERUTTI S.p.A. (51) B41F 27/12 (11) 1 435 292 B1	(73) Orient Chemical Industries Ltd (51) C08K 5/08 (11) 1 334 148 B1
(73) Novelis, Inc. (51) C22C 21/06 (11) 1 341 942 B1	(71) OHMI, Tadahihiro (51) H01L 21/336 (11) 1 635 385 A1 (51) H01L 27/092 (11) 1 635 392 A1 (51) H01L 27/092 (11) 1 635 393 A1 (51) H01L 27/092 (11) 1 635 394 A1 (51) H03F 1/26 (11) 1 635 454 A1	(71;73) ORION ELECTRIC CO., Ltd. (51) G11B 17/04 (11) 1 416 485 B1 (51) G11B 17/04 (11) 1 635 342 A2 (51) H03G 3/34 (11) 1 635 455 A1
(71) NOVERA OPTICS, INC.(a corporation of Delaware) (51) H04J 14/02 (11) 1 634 398 A1	(71) Oki Data Corporation (51) G03G 15/20 (11) 1 635 229 A2 (51) H01L 33/00 (11) 1 635 404 A2	(71) Orion Electric Company, LTD. (51) H04N 5/44 (11) 1 511 301 A3 (51) H04N 5/782 (11) 1 406 439 A3
(71) NOVO NORDISK A/S (51) A61K 38/26 (11) 1 633 390 A2 (51) A61K 38/26 (11) 1 633 391 A1 (51) A61K 38/26 (11) 1 634 605 A2 (51) G06K 7/10 (11) 1 634 218 A1	(73) OILES CORPORATION (51) C08K 5/09 (11) 1 176 165 B1	(71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH (51) B60R 9/045 (11) 1 634 773 A1
(71) Novozymes A/S (51) C12N 15/56 (11) 1 633 874 A2 (51) C12P 19/20 (11) 1 633 878 A1	(71) Oki Electric Industry Co., Ltd. (51) H04L 12/413 (11) 1 521 407 A3	(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc. (51) C07D 471/04 (11) 1 309 593 B1 (51) C07H 11/00 (11) 1 558 624 B1
(73) NP Photonics Inc. (51) H01S 3/10 (11) 1 474 850 B1	(73) Olson, Bengt Krister (51) A61K 35/32 (11) 1 283 713 B1	(73) ORTIC AB (51) B21D 5/08 (11) 1 339 508 B1
(71) NRC International Inc. (51) G06K 7/08 (11) 1 635 279 A1 (51) G07D 7/12 (11) 1 635 301 A2	(71) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 1 634 529 A1 (51) G01C 3/06 (11) 1 635 138 A1 (51) G02B 26/08 (11) 1 635 208 A1	(71) Ortlinghaus-Werke GmbH (51) F15B 11/13 (11) 1 633 986 A1
(71) NSK Ltd. (51) B62D 1/19 (11) 1 634 796 A1	(73) OM Carrelli Elevatori S.p.A. (51) B60S 5/06 (11) 1 184 242 B1	(71) Ortopedia A.S.O.R. Sanitari S.N.C. (51) A61F 5/01 (11) 1 634 553 A1
(71) NSK Steering Systems Co. Ltd (51) B62D 1/19 (11) 1 634 796 A1	(73) Omlidon Technologies LLC (51) C08F 10/02 (11) 1 341 826 B1	(71) Ortus Medical Limited; (51) A61L 24/00 (11) 1 633 409 A1
(71) NTN CORPORATION (51) F16C 19/36 (11) 1 510 706 A3 (51) F16C 25/08 (11) 1 635 079 A1	(71) OMRON CORPORATION (51) G01D 5/24 (11) 1 635 147 A2 (51) G06Q 10/00 (11) 1 635 290 A1	(71) Osaka Industrial Promotion Organization (51) C30B 29/38 (11) 1 634 980 A1
(71) NTT DoCoMo, Inc. (51) G06F 1/00 (11) 1 431 859 A3 (51) G06F 1/00 (11) 1 462 910 A3 (51) H04B 10/00 (11) 1 233 549 A3 (51) H04B 10/10 (11) 1 571 763 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 635 530 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 635 531 A2	(71;73) Omron Healthcare Co., Ltd. (51) A61B 5/02 (11) 1 440 654 B1 (51) A61B 5/0404 (11) 1 502 541 A3	(71) Oscor Inc. (51) A61M 25/06 (11) 1 634 615 A1
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC. (51) H01Q 3/26 (11) 1 014 485 B1	(71) OMX Technology AB (51) G06Q 10/00 (11) 1 634 231 A1	(71) Oshima Electric Works Co., Ltd. (51) B29C 45/14 (11) 1 634 686 A1
(71) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED (51) A47L 11/40 (11) 1 588 658 A3	(71) Oncolog Medical QA AB (51) G01N 21/31 (11) 1 634 060 A1	(71) OSHKOSH TRUCK CORPORATION (51) B62D 7/15 (11) 1 633 619 A1
(73) Nunnanlahden Uuni Oy (51) E04B 2/06 (11) 1 236 836 B1	(71) Oncomax Acquisition Corp. (51) A61K 39/395 (11) 1 633 398 A2	(71) Osram Opto Semiconductors GmbH (51) G02B 6/00 (11) 1 630 576 A3
(71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH (51) A23L 1/29 (11) 1 633 207 A1	(71) Onesteel Manufacturing PTY LTD (51) F16M 11/00 (11) 1 634 012 A1	(71;73) OSRAM SYLVANIA INC. (51) B22F 1/02 (11) 1 118 403 B1 (51) H01J 1/62 (11) 1 634 314 A2
(73) Nylok Corporation (51) B05B 13/06 (11) 1 473 089 B1	(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 31/165 (11) 0 997 147 B1	(71) OTICON A/S (51) H04R 25/00 (11) 1 634 482 A1
	(71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC. (51) A61K 9/00 (11) 1 633 321 A2	(71) OTIS ELEVATOR COMPANY (51) B66B 1/00 (11) 1 633 668 A2 (51) B66B 3/00 (11) 1 633 669 A1
	(71) OPPERBAS HOLDING B.V. (51) A61P 7/02 (11) 1 633 440 A1	(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A01N 47/44 (11) 1 634 499 A1 (51) A61K 31/155 (11) 1 634 589 A1
		(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (51) A61K 31/155 (11) 1 634 589 A1
		(71) Otto Junker GmbH (51) F27D 5/00 (11) 1 635 130 A1



(71) <b>Outokumpu Copper Products Oy</b> (51) <i>C21D 9/56</i> (11) 1 634 970 A2	(73) <b>Performance Fibers, Inc.</b> (51) <i>D02G 3/40</i> (11) 1 389 243 B1	(71;73) <b>Philips Intellectual Property &amp; Standards GmbH</b> (51) <i>A61B 6/03</i> (11) 1 633 251 A1
(71) <b>Outokumpu Technology Oy</b> (51) <i>F16K 41/10</i> (11) 1 634 005 A1	(71) <b>Performance Metals Inc.</b> (51) <i>C23F 13/00</i> (11) 1 633 907 A2	(51) <i>G02B 27/01</i> (11) 1 634 111 A1
(71) <b>Owen-Smith, Brian David Owen</b> (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 634 082 A2	(71) <b>PerkinElmer LAS, Inc.</b> (51) <i>C07C 309/63</i> (11) 1 633 703 A2	(51) <i>G06F 13/40</i> (11) 0 984 361 A3
(71;73) <b>OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.</b> (51) <i>G01J 5/00</i> (11) 1 122 525 B1	(51) <i>G01N 1/22</i> (11) 1 634 055 A1	(51) <i>G06T 15/00</i> (11) 1 634 248 A1
(51) <i>G01N 21/90</i> (11) 1 635 166 A2	(51) <i>G01N 33/533</i> (11) 1 634 074 A2	(51) <i>G08B 13/14</i> (11) 1 634 258 A1
(71) <b>OWENS CORNING</b> (51) <i>B32B 3/04</i> (11) 1 633 554 A1	(71) <b>Perpich, Michael James</b> (51) <i>G01N 31/16</i> (11) 1 634 069 A2	(51) <i>H01B 3/12</i> (11) 1 509 931 B1
(51) <i>F01N 1/02</i> (11) 1 633 958 A1	(71) <b>Petäjälampi, Aila</b> (51) <i>B22F 3/105</i> (11) 1 633 513 A1	(51) <i>H01J 61/42</i> (11) 1 154 461 B1
(73) <b>P&amp;G-Clairel, Inc.</b> (51) <i>A61K 8/34</i> (11) 1 359 891 B1	(71) <b>Petratex-Confeccoes, S.A.</b> (51) <i>D06H 5/00</i> (11) 1 633 921 A1	(51) <i>H04B 1/16</i> (11) 1 120 918 B1
(71) <b>PACESETTER, INC.</b> (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 1 634 617 A1	(71) <b>Peugeot Citroen Automobiles S.A.</b> (51) <i>E05F 1/10</i> (11) 1 635 026 A1	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 634 412 A1
(71) <b>Pacific Industrial Co., Ltd.</b> (51) <i>B60C 23/04</i> (11) 1 452 349 A3	(71) <b>Peugeot Citroen Automobiles SA</b> (51) <i>B60J 5/10</i> (11) 1 634 745 A1	(51) <i>H04N 3/15</i> (11) 0 920 772 B1
(51) <i>F16K 15/20</i> (11) 1 635 095 A1	(51) <i>B60K 37/06</i> (11) 1 634 762 A1	(51) <i>H04N 5/32</i> (11) 1 634 441 A1
(71) <b>PacketLight Networks Ltd.</b> (51) <i>H04J 3/16</i> (11) 1 292 053 A3	(51) <i>F01M 1/10</i> (11) 1 635 047 A2	(51) <i>H05B 41/292</i> (11) 1 634 485 A2
(71) <b>PACT XPP Technologies AG</b> (51) <i>G06F 15/82</i> (11) 1 634 182 A2	(71;73) <b>Pfeiffer Vacuum GmbH</b> (51) <i>F04B 53/14</i> (11) 1 508 696 B1	(71) <b>Phonak AG</b> (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 628 503 A3
(71) <b>Panasonic Avionics Corporation</b> (51) <i>H04N 7/173</i> (11) 1 634 454 A2	(51) <i>F04C 18/12</i> (11) 1 437 512 A3	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 635 610 A2
(73) <b>Panorama Press AB</b> (51) <i>B26F 1/02</i> (11) 1 385 676 B1	(71) <b>PFIZER INC.</b> (51) <i>C07C 319/20</i> (11) 1 633 704 A2	(71) <b>PHONAK AG</b> (51) <i>A61F 11/00</i> (11) 0 901 779 A3
(73) <b>Pantarhei Bioscience B.V.</b> (51) <i>A61K 31/565</i> (11) 1 390 039 B1	(51) <i>C07D 213/73</i> (11) 1 633 714 A1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 594 344 A3
(71) <b>paragon AG</b> (51) <i>B60R 22/12</i> (11) 1 633 609 A1	(51) <i>C07D 213/73</i> (11) 1 633 715 A1	(71) <b>Phoqus Pharmaceuticals Limited</b> (51) <i>B05B 5/08</i> (11) 1 633 489 A1
(73) <b>Paragon Medical Limited</b> (51) <i>A61N 2/04</i> (11) 0 952 873 B1	(51) <i>C07D 403/06</i> (11) 1 633 739 A1	(51) <i>B05B 5/08</i> (11) 1 633 489 A1
(71) <b>Paratek Microwave, Inc.</b> (51) <i>H04B 17/02</i> (11) 1 634 392 A2	(51) <i>C12N 15/52</i> (11) 1 602 727 A3	(73) <b>Photonami Inc.</b> (51) <i>H01S 5/18</i> (11) 1 518 305 B1
(71) <b>Pardo Martinez, Angel</b> (51) <i>B41F 16/02</i> (11) 1 632 349 A3	(71;73) <b>Pfizer Limited</b> (51) <i>A61K 9/20</i> (11) 1 309 317 B1	(73) <b>Phylogica Limited</b> (51) <i>C12N 15/11</i> (11) 1 179 059 B1
(71) <b>Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH</b> (51) <i>H01J 61/36</i> (11) 1 635 378 A2	(51) <i>C07D 213/73</i> (11) 1 633 714 A1	(71) <b>PIAGGIO &amp; C. S.p.A.</b> (51) <i>G05B 9/00</i> (11) 1 635 234 A1
(51) <i>H05B 41/04</i> (11) 1 635 619 A2	(51) <i>C07D 213/73</i> (11) 1 633 715 A1	(71) <b>Pierburg GmbH</b> (51) <i>F16F 15/28</i> (11) 1 635 086 A1
(51) <i>H05B 41/04</i> (11) 1 635 620 A1	(51) <i>C07D 403/06</i> (11) 1 633 739 A1	(73) <b>PIERGIACOMI SUD - S.R.L.</b> (51) <i>A61F 5/058</i> (11) 1 275 356 B1
(51) <i>H05B 41/292</i> (11) 1 589 790 A3	(73) <b>PFIZER PHARMACEUTICALS INC.</b> (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 1 326 864 B1	(51) <i>A61F 5/058</i> (11) 1 275 356 B1
(73) <b>Patria Vammas OY</b> (51) <i>E01H 5/06</i> (11) 1 330 575 B1	(71;73) <b>Pfizer Products Inc.</b> (51) <i>A61K 31/495</i> (11) 1 633 358 A1	(71;73) <b>Pioneer Corporation</b> (51) <i>A61B 5/18</i> (11) 1 393 679 B1
(71;73) <b>PAUL WURTH S.A.</b> (51) <i>C21B 7/10</i> (11) 1 283 912 B1	(51) <i>A61K 31/496</i> (11) 1 633 361 A1	(51) <i>G10H 1/38</i> (11) 1 435 604 B1
(51) <i>C21B 13/14</i> (11) 1 634 969 A1	(51) <i>A61K 31/4995</i> (11) 1 461 040 B1	(51) <i>G11B 7/125</i> (11) 1 437 718 A3
(73) <b>Pavlicek, Vit</b> (51) <i>A01K 93/00</i> (11) 1 553 825 B1	(51) <i>A61K 45/06</i> (11) 1 633 400 A2	(51) <i>G11B 27/034</i> (11) 1 501 094 A3
(71) <b>Pavlov, Michael</b> (51) <i>G01N 31/16</i> (11) 1 634 069 A2	(51) <i>C07D 209/42</i> (11) 1 633 709 A1	(51) <i>H04N 5/445</i> (11) 1 304 875 B1
(71) <b>Peiffer, Stefan, Professor Dr.</b> (51) <i>B65G 5/00</i> (11) 1 571 105 A3	(51) <i>C07D 417/06</i> (11) 1 633 747 A1	(51) <i>H04N 7/50</i> (11) 1 067 801 B1
(71) <b>Pelikan Technologies Inc.</b> (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 633 235 A2	(71) <b>Pfizer Products Incorporated</b> (51) <i>A61K 31/496</i> (11) 1 633 360 A1	(51) <i>H04S 3/00</i> (11) 1 471 772 A3
(71) <b>Pentraxin Therapeutics Limited</b> (51) <i>A61K 31/401</i> (11) 1 633 345 A1	(73) <b>Pfizer Science and Technology Ireland Limited</b> (51) <i>C07D 207/34</i> (11) 1 242 373 B1	(73) <b>PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.</b> (51) <i>A01M 7/00</i> (11) 1 581 049 B1
(71) <b>Peplies, Hartmut</b> (51) <i>E06B 9/262</i> (11) 1 635 028 A2	(71;73) <b>Pharmacia &amp; Upjohn Company LLC</b> (51) <i>A61K 31/5375</i> (11) 1 196 172 B1	(51) <i>C12N 15/29</i> (11) 0 935 658 B1
	(51) <i>A61K 31/5375</i> (11) 1 629 843 A3	(71) <b>Pirelli &amp; C. S.p.A.</b> (51) <i>C03C 25/26</i> (11) 1 633 685 A1
	(51) <i>A61K 31/5375</i> (11) 1 632 234 A3	(51) <i>C25B 1/02</i> (11) 1 633 909 A1
	(71) <b>Pharmacia Corporation</b> (51) <i>A61K 31/585</i> (11) 1 633 370 A2	(71) <b>PITNEY BOWES INC.</b> (51) <i>B65H 29/18</i> (11) 1 634 837 A1
	(71) <b>Pharmasset Limited</b> (51) <i>C07H 19/04</i> (11) 1 634 888 A2	(51) <i>B65H 29/52</i> (11) 1 634 838 A1
	(71) <b>Pharmasset, Inc.</b> (51) <i>C07H 19/06</i> (11) 1 633 766 A2	(71) <b>Pitney Bowes Limited</b> (51) <i>B65H 3/06</i> (11) 1 634 829 A1
		(51) <i>B65H 29/12</i> (11) 1 634 834 A2
		(51) <i>B65H 29/14</i> (11) 1 634 835 A2
		(51) <i>B65H 29/14</i> (11) 1 634 836 A2
		(51) <i>B65H 39/10</i> (11) 1 634 840 A1
		(71) <b>PITNEY BOWES, INC.</b> (51) <i>B43M 3/04</i> (11) 1 625 947 A3
		(71) <b>PLASTEDIL S.A.</b> (51) <i>E04B 5/02</i> (11) 1 633 937 A1
		(71) <b>Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o.</b> (51) <i>C07H 17/08</i> (11) 1 633 765 A1

(71;73) <b>PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o.</b>	(73) <b>profine GmbH</b>	(71) <b>Ranbaxy Laboratories Limited</b>
(51) <i>C07D 495/04</i> (11) 1 509 530 B1	(51) <i>E06B 3/54</i> (11) 1 608 837 B1	(51) <i>C07D 401/12</i> (11) 1 633 736 A1
(51) <i>C07D 498/04</i> (11) 1 492 797 B1	(71) <b>ProteoSys AG</b>	(71) <b>Rapiscan Security Products Inc.</b>
(51) <i>C07H 17/00</i> (11) 1 633 764 A1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 635 178 A2	(51) <i>G01N 23/04</i> (11) 1 635 169 A1
(51) <i>C07J 1/00</i> (11) 1 633 771 A1	(71) <b>provi GmbH</b>	(73) <b>RASN A/S</b>
(71) <b>PMDTechnologies GmbH</b>	(51) <i>G09F 9/33</i> (11) 1 510 993 A3	(51) <i>B64F 1/32</i> (11) 1 273 517 B1
(51) <i>H03D 9/06</i> (11) 1 635 452 A1	(71) <b>Prozymex A/S</b>	(71) <b>Raven, Kevin William</b>
(73) <b>PMJ Automec OY</b>	(51) <i>C07C 281/06</i> (11) 1 633 702 A1	(51) <i>B62D 53/06</i> (11) 1 557 345 A3
(51) <i>H05K 13/04</i> (11) 1 106 043 B1	(71) <b>Prykhodzka, Liubou</b>	(71) <b>Raven, Paul Anthony</b>
(73) <b>PNEUMATIC PRODUCTS CORPORATION</b>	(51) <i>F41A 19/44</i> (11) 1 634 032 A1	(51) <i>B62D 53/06</i> (11) 1 557 345 A3
(51) <i>B01D 35/143</i> (11) 1 171 217 B1	(71) <b>Prykhodzka, Viktor</b>	(71) <b>RAYTHEON COMPANY</b>
(71) <b>Pog Llc</b>	(51) <i>F41A 19/44</i> (11) 1 634 032 A1	(51) <i>G02B 27/44</i> (11) 1 634 113 A1
(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 633 232 A2	(73) <b>Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l.</b>	(71) <b>Reckitt Benckiser Inc.</b>
(71) <b>Politecnico Di Milano</b>	(51) <i>H04B 10/18</i> (11) 1 149 479 B1	(51) <i>C11D 3/48</i> (11) 1 634 943 A2
(51) <i>F16F 7/12</i> (11) 1 633 993 A1	(71) <b>Pullmaflex Benelux N.V.</b>	(71) <b>Reckitt Benckiser N.V.</b>
(71) <b>PolymerLatex GmbH</b>	(51) <i>A47C 7/28</i> (11) 1 634 517 A1	(51) <i>D06F 39/02</i> (11) 1 633 920 A1
(51) <i>C08F 4/34</i> (11) 1 634 894 A1	(71) <b>Pure Wafer Limited</b>	(71) <b>Reckitt Benckiser (UK) Limited</b>
(71) <b>PolyOne Corporation</b>	(51) <i>H01L 21/306</i> (11) 1 205 968 A3	(51) <i>A62D 3/00</i> (11) 1 484 089 A3
(51) <i>C08L 23/02</i> (11) 1 633 815 A1	(71) <b>Q-Star Test N.V.</b>	(71) <b>Red Hat, Inc.</b>
(71) <b>Polypeptide Laboratories A/S</b>	(51) <i>G01R 31/30</i> (11) 1 635 183 A1	(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 1 635 257 A2
(51) <i>C07K 5/087</i> (11) 1 630 169 A3	(71) <b>QEST Quantenelektronische Systeme</b>	(71) <b>REEMAY, INC.</b>
(73) <b>Polysius AG</b>	(51) <b>Tübingen GmbH</b>	(51) <i>B41M 5/00</i> (11) 1 633 575 A2
(51) <i>F23J 1/02</i> (11) 1 329 666 B1	(51) <i>H01Q 1/36</i> (11) 1 634 351 A1	(71) <b>REHAU AG + Co</b>
(71) <b>Polyvision Corporation</b>	(71) <b>Qiagen AS</b>	(51) <i>B60J 10/02</i> (11) 1 634 753 A1
(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 634 158 A2	(51) <i>C07H 1/08</i> (11) 1 633 763 A1	(51) <i>B60R 21/34</i> (11) 1 633 608 A1
(71) <b>Porzellanfabrik Frauenthal GmbH</b>	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 1 633 869 A1	(73) <b>Rehrig Pacific Company</b>
(51) <i>F28F 1/04</i> (11) 1 634 030 A1	(71;73) <b>QIAGEN GmbH</b>	(51) <i>B65D 19/38</i> (11) 1 436 210 B1
(71) <b>Postech Foundation</b>	(51) <i>C07H 1/08</i> (11) 1 633 763 A1	(71) <b>Reinelt, Markus</b>
(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 635 293 A1	(51) <i>C07K 1/22</i> (11) 1 069 131 B1	(51) <i>F17B 1/00</i> (11) 1 367 315 A3
(73) <b>Poulten &amp; Graf GmbH</b>	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 1 633 868 A1	(71) <b>REINZ-Dichtungs-GmbH</b>
(51) <i>G01F 11/02</i> (11) 1 525 436 B1	(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 1 633 869 A1	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 634 346 A2
(73) <b>Powell, David John</b>	(71) <b>Qinetiq Limited</b>	(73) <b>Reis GmbH &amp; Co. Maschinenfabrik</b>
(51) <i>G01M 3/40</i> (11) 1 328 785 B1	(51) <i>G06K 9/74</i> (11) 1 632 883 A3	(51) <i>B23K 26/04</i> (11) 1 395 385 B1
(71) <b>Power Integrations, Inc.</b>	(71) <b>QNX Software Systems</b>	(73) <b>Renault s.a.s.</b>
(51) <i>H02M 3/335</i> (11) 1 635 446 A1	(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 1 635 253 A2	(51) <i>B60T 7/10</i> (11) 1 067 031 B1
(71) <b>Power Paper Ltd.</b>	(71;73) <b>QUALCOMM INCORPORATED</b>	(71) <b>Renesas Technology Corp.</b>
(51) <i>A61N 1/30</i> (11) 1 633 431 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 634 237 A2	(51) <i>G03F 1/08</i> (11) 1 635 217 A1
(71) <b>Power Plate International B.V.</b>	(51) <i>G08B 21/02</i> (11) 1 224 642 B1	(71) <b>Renewable Lubricants, Inc.</b>
(51) <i>A61H 23/02</i> (11) 1 633 300 A1	(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 1 634 385 A1	(51) <i>C10M 111/02</i> (11) 1 633 834 A2
(73) <b>PPG Industries Ohio, Inc.</b>	(51) <i>H04L 9/06</i> (11) 1 610 489 A3	(71) <b>Repower Systems AG</b>
(51) <i>C08G 59/40</i> (11) 1 322 691 B1	(51) <i>H04Q 7/20</i> (11) 0 878 103 B1	(51) <i>H02M 7/48</i> (11) 1 634 365 A2
(71;73) <b>PRATT &amp; WHITNEY CANADA CORP.</b>	(51) <i>H04Q 7/20</i> (11) 1 634 468 A1	(71) <b>RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION</b>
(51) <i>F02C 7/26</i> (11) 1 454 046 B1	(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 634 477 A2	(51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 633 304 A2
(51) <i>H02K 21/00</i> (11) 1 634 361 A1	(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 634 478 A2	(71) <b>Research In Motion Limited</b>
(71) <b>Pratt, David W.</b>	(71;73) <b>Qualcomm, Incorporated</b>	(51) <i>H04M 1/2745</i> (11) 1 635 543 A1
(51) <i>E21B 27/00</i> (11) 1 635 033 A1	(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 1 635 479 A2	(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 1 635 547 A1
(71) <b>Pratt, Simon</b>	(51) <i>H04B 1/707</i> (11) 1 635 480 A2	(71) <b>RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE</b>
(51) <i>A63C 19/10</i> (11) 1 633 451 A1	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 417 812 B1	(51) <i>G02B 26/04</i> (11) 1 634 110 A1
(73) <b>PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.</b>	(71) <b>Qualifryer B.V.</b>	(73) <b>Resolution Chemicals Limited</b>
(51) <i>C01B 3/38</i> (11) 0 953 543 B1	(51) <i>A47J 37/12</i> (11) 1 633 227 A1	(51) <i>C07D 307/87</i> (11) 1 268 461 B1
(51) <i>C01B 31/22</i> (11) 0 891 945 B1	(71) <b>QUANTUM CORPORATION</b>	(73) <b>Régie Autonome des Transports Parisiens</b>
(71) <b>Premark FEG L.L.C.</b>	(51) <i>G11B 20/18</i> (11) 1 635 351 A2	(51) <i>B62B 5/04</i> (11) 1 468 892 B1
(51) <i>A47L 15/22</i> (11) 1 634 527 A2	(71) <b>QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC.</b>	(71;73) <b>RHODIA CHIMIE</b>
(51) <i>A47L 15/42</i> (11) 1 634 528 A2	(51) <i>G06F 17/50</i> (11) 1 450 278 A3	(51) <i>B01J 31/24</i> (11) 1 633 477 A1
(71) <b>Pressure Products Medical Supplies, Inc.</b>	(71) <b>Quin Systems Limited</b>	(51) <i>C07F 7/14</i> (11) 1 633 761 A2
(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 1 633 413 A2	(51) <i>B65G 47/82</i> (11) 1 634 827 A1	(51) <i>C07F 7/18</i> (11) 1 399 451 B1
(71) <b>Priority Call Management, Inc.</b>	(71) <b>Raico Bautechnik GmbH</b>	(51) <i>C07F 2/38</i> (11) 1 319 027 B1
(51) <i>H04Q 3/00</i> (11) 1 499 137 A3	(51) <i>E04B 2/96</i> (11) 1 491 696 A3	(51) <i>C09J 183/04</i> (11) 1 633 830 A2
(71) <b>PROCYTE CORPORATION</b>	(71) <b>Rainer S.r.l.</b>	(73) <b>Rhodia Electronics and Catalysis</b>
(51) <i>A61K 38/04</i> (11) 1 633 385 A1	(51) <i>B21D 28/12</i> (11) 1 634 663 A1	(51) <i>C01F 17/00</i> (11) 1 246 777 B1
	(71) <b>RAMBUS INC.</b>	
	(51) <i>G11C 7/22</i> (11) 1 634 295 A1	

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES (51) <i>C07C 253/10</i> (11) 1 633 700 A2	(51) <i>G06T 7/20</i> (11) 1 634 243 A1 (51) <i>H01L 23/28</i> (11) 1 634 328 A2 (51) <i>H01L 41/053</i> (11) 1 634 340 A1 (51) <i>H01R 39/38</i> (11) 1 430 571 B1 (51) <i>H02H 9/04</i> (11) 1 278 283 A3 (51) <i>H02K 5/173</i> (11) 1 634 358 A1	(71) ROVEMA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH (51) <i>B65B 35/50</i> (11) 1 582 465 A3 (51) <i>B65B 35/50</i> (11) 1 582 466 A3  (71) Roxbury Limited (51) <i>E02D 27/12</i> (11) 1 455 022 A3  (71) ROXTEC AB (51) <i>H02G 3/22</i> (11) 1 634 354 A1  (73) ROYCE MEDICAL COMPANY (51) <i>A61F 5/01</i> (11) 0 876 130 B1  (71) Rubicor Medical, Inc. (51) <i>A61B 10/00</i> (11) 1 633 254 A2  (73) Rubycon Corporation (51) <i>H01G 9/035</i> (11) 1 006 536 B1  (71) RÜTGERS CarboTech Engineering GmbH (51) <i>C12M 1/107</i> (11) 1 634 946 A1  (71) Ryosei Electro-Circuit Systems, Ltd. (51) <i>H01R 13/11</i> (11) 1 635 425 A1 (51) <i>H01R 13/42</i> (11) 1 635 426 A1
(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) <i>B02C 19/06</i> (11) 1 616 624 A3 (51) <i>B41J 2/47</i> (11) 1 634 711 A2 (51) <i>C09J 7/02</i> (11) 1 634 936 A2 (51) <i>G03G 9/107</i> (11) 1 621 935 A3 (51) <i>G03G 21/18</i> (11) 1 635 230 A1 (51) <i>G03H 1/02</i> (11) 1 635 231 A2 (51) <i>G11B 7/0045</i> (11) 1 635 337 A1 (51) <i>G11B 7/0045</i> (11) 1 635 338 A1 (51) <i>G11B 7/005</i> (11) 1 376 552 B1 (51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 455 518 A3 (51) <i>H04N 1/32</i> (11) 1 475 951 A3 (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 1 635 576 A1	(71) Robert Bosch Verpackungsmachines B.V. (51) <i>B65B 9/22</i> (11) 1 634 809 A1  (71) ROBUD (51) <i>B26D 7/20</i> (11) 1 633 539 A1  (71) Rochatte, Serge (51) <i>A61G 13/02</i> (11) 1 633 298 A2  (71;73) Roche Diagnostics GmbH (51) <i>C07K 16/44</i> (11) 1 633 788 A2 (51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 464 705 B1 (51) <i>C12N 15/67</i> (11) 1 570 062 B1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 634 965 A1 (51) <i>G01N 33/546</i> (11) 0 829 723 B1	(71) S & C Polymer Silicon- und Composite-Spezialitäten GmbH (51) <i>A61K 6/083</i> (11) 1 634 563 A1  (71) S.I.A.S. S.p.A. (51) <i>A61M 5/142</i> (11) 1 634 612 A1 (51) <i>A61M 5/142</i> (11) 1 634 613 A1  (73) S.I.E.M. S.n.c. di Mauri Giuseppe & C. (51) <i>F21V 21/22</i> (11) 1 380 794 B1  (71) S.I.P.A. SOCIETA INDUSTRIALIZZAZIONE PROGETTAZIONE E AUTOMAZIONE - S.P.A. (51) <i>B65D 1/02</i> (11) 1 633 639 A1  (73) Sabinsa Corporation (51) <i>A61K 31/122</i> (11) 1 254 209 B1  (71) SABO-Maschinenfabrik GmbH (51) <i>A01D 34/68</i> (11) 1 634 490 A1  (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (51) <i>B26D 7/26</i> (11) 1 633 540 A2  (73) Safety Medical Manufacturing, Incorporated (51) <i>A61M 5/00</i> (11) 1 105 174 B1  (71) Safetyliner Systems, LLC (51) <i>G05D 7/00</i> (11) 1 596 265 A3  (71) Sagawe, Gottfried (51) <i>F04C 2/14</i> (11) 1 635 063 A1  (71) Sagawe, Johann (51) <i>F04C 2/14</i> (11) 1 635 063 A1  (71) Sagem Défense Sécurité (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 634 223 A1  (71) Sagem SA (51) <i>B41J 2/32</i> (11) 1 634 710 A1  (71;73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (51) <i>C03B 27/044</i> (11) 0 939 744 B1 (51) <i>H05K 9/00</i> (11) 1 634 487 A2  (71) Salomon S.A. (51) <i>A45C 7/00</i> (11) 1 634 509 A1  (71) Samsung Electro-mechanics Co., Ltd (51) <i>G02B 27/00</i> (11) 1 635 210 A2  (71) Samsung Electronics Co, Ltd (51) <i>H04N 7/16</i> (11) 1 635 571 A2  (71) Samsung Electronics Co., Ltd. (51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 1 634 959 A2 (51) <i>G01L 9/00</i> (11) 1 635 158 A2 (51) <i>G02B 6/00</i> (11) 1 635 200 A1
(71) RIDI Leuchten GmbH (51) <i>F21V 21/04</i> (11) 1 635 112 A2  (73) Riedl, Erich (51) <i>B62H 5/14</i> (11) 1 256 513 B1  (71) Rijksuniversiteit Groningen (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 1 633 422 A1  (71) Rinat Neuroscience Corp. (51) <i>C07K 16/18</i> (11) 1 633 786 A2  (71) Rinnai Corporation (51) <i>F23D 14/02</i> (11) 1 584 868 A3  (71) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme (51) <i>F16B 7/18</i> (11) 1 635 075 A2  (71;73) ROBERT BOSCH GMBH (51) <i>B01D 53/90</i> (11) 1 634 637 A1 (51) <i>B23Q 3/12</i> (11) 1 633 525 A1 (51) <i>B25D 16/00</i> (11) 1 633 533 A1 (51) <i>B60Q 1/48</i> (11) 1 633 598 A1 (51) <i>B60R 16/02</i> (11) 1 365 943 B1 (51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 633 604 A1 (51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 633 605 A1 (51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 633 606 A1 (51) <i>B60S 1/38</i> (11) 1 140 586 B1 (51) <i>B60T 7/04</i> (11) 1 047 584 B1 (51) <i>B60T 8/48</i> (11) 1 634 787 A1 (51) <i>B60T 13/567</i> (11) 1 634 789 A1 (51) <i>B60T 13/66</i> (11) 1 633 614 A2 (51) <i>B62D 15/02</i> (11) 1 633 620 A1 (51) <i>B81B 1/00</i> (11) 1 633 673 A2 (51) <i>C04B 35/491</i> (11) 1 633 686 A1 (51) <i>F01L 9/02</i> (11) 1 364 108 B1 (51) <i>F01N 3/08</i> (11) 1 307 639 B1 (51) <i>F02D 33/02</i> (11) 1 279 815 A3 (51) <i>F02D 41/16</i> (11) 1 633 965 A1 (51) <i>F02M 25/08</i> (11) 1 633 968 A1 (51) <i>F02M 45/08</i> (11) 1 404 961 B1 (51) <i>F02M 61/14</i> (11) 1 544 455 A3 (51) <i>F02M 61/18</i> (11) 1 228 306 B1 (51) <i>F02M 61/18</i> (11) 1 633 973 A1 (51) <i>F02P 17/12</i> (11) 1 035 323 B1 (51) <i>F04D 29/28</i> (11) 1 633 985 A1 (51) <i>F23M 13/00</i> (11) 1 635 116 A2 (51) <i>G01B 9/02</i> (11) 1 634 035 A2 (51) <i>G01D 5/34</i> (11) 1 635 149 A1 (51) <i>G01D 11/24</i> (11) 1 634 039 A1 (51) <i>G01N 27/407</i> (11) 1 634 067 A1 (51) <i>G01R 31/36</i> (11) 1 634 091 A1 (51) <i>G01S 13/34</i> (11) 1 635 188 A1 (51) <i>G01S 13/93</i> (11) 1 634 099 A2 (51) <i>G01S 13/93</i> (11) 1 635 191 A1 (51) <i>G06F 11/22</i> (11) 1 433 061 B1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 634 241 A1	(71) Rock Field Company (51) <i>C09D 183/04</i> (11) 1 634 933 A1  (71) Rockwell Automation Technologies, Inc. (51) <i>G01D 5/20</i> (11) 1 635 146 A2 (51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 1 635 286 A1 (51) <i>H02P 21/00</i> (11) 1 453 193 A3 (51) <i>H03K 17/95</i> (11) 1 635 465 A2  (71) Rodi, Anton (51) <i>G01D 5/12</i> (11) 1 477 771 A3 (51) <i>G08C 15/00</i> (11) 1 469 438 A3  (73) Rodriguez Vazquez, Juan Ignacio (51) <i>A01K 61/00</i> (11) 1 396 189 B1  (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (51) <i>G01R 19/04</i> (11) 1 635 181 A1 (51) <i>G01R 19/25</i> (11) 1 635 182 A1 (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 626 516 A3  (71) Rohm and Haas Company (51) <i>C08G 18/62</i> (11) 1 634 900 A1  (71;73) ROHM AND HAAS COMPANY (51) <i>B01L 3/02</i> (11) 1 356 866 B1 (51) <i>B08B 9/02</i> (11) 1 561 521 A3  (71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc. (51) <i>B24B 37/04</i> (11) 1 522 385 A3  (71) ROHM CO., LTD. (51) <i>G01N 33/49</i> (11) 1 635 175 A1  (71;73) ROLLS-ROYCE PLC (51) <i>B23K 20/12</i> (11) 1 634 671 A2 (51) <i>C21D 10/00</i> (11) 1 191 112 B1  (71) Rosenberger, Johann (51) <i>B32B 21/08</i> (11) 1 634 696 A1  (71) Ross, Kurt G. (51) <i>E02D 3/12</i> (11) 1 533 424 A3  (73) Rotadex Systems Limited (51) <i>G09F 11/30</i> (11) 1 223 569 B1  (73) Rotecno AG (51) <i>A61B 19/08</i> (11) 1 362 558 B1  (71) Rothfuss, Thomas, Dipl.-Ing. (51) <i>E04F 13/14</i> (11) 1 426 521 A3  (71) ROTO FRANK AG (51) <i>E05C 9/00</i> (11) 1 635 019 A2 (51) <i>E05C 9/20</i> (11) 1 635 020 A2  (71) ROTTAPHARM S.P.A. (51) <i>A61K 31/41</i> (11) 1 634 595 A1	



(51) <b>G11B 7/085</b>	(11) 1 635 339 A2	(73) <b>Santagata, Vincenzo</b>	(71;73) <b>SCHERING CORPORATION</b>
(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) 1 635 345 A2	(51) <b>E04D 1/34</b>	(51) <b>C07C 231/06</b>
(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) 1 635 349 A2	(71;73) <b>SANYO ELECTRIC CO., LTD.</b>	(51) <b>C07D 209/52</b>
(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) 1 635 421 A1	(51) <b>F04B 1/04</b>	(51) <b>C07K 14/725</b>
(51) <b>H03D 7/12</b>	(11) 1 635 451 A1	(51) <b>F04C 18/356</b>	(71) <b>Schilling, Frank</b>
(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 1 635 496 A2	(51) <b>G11B 7/125</b>	(51) <b>B65D 19/00</b>
(51) <b>H04M 1/23</b>	(11) 1 635 541 A2	(51) <b>H01L 23/482</b>	(73) <b>Schleicher, Erwin</b>
(51) <b>H04M 3/53</b>	(11) 1 635 552 A1	(51) <b>H01M 10/40</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>
(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) 1 635 559 A2	(51) <b>H03J 3/04</b>	(71) <b>SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED</b>
(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 635 597 A2	(71) <b>SAP AG</b>	(51) <b>C09K 9/00</b>
(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) 1 635 613 A2	(51) <b>G01G 19/414</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>
(71;73) <b>SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.</b>		(51) <b>G06F 1/00</b>	(51) <b>G01V 1/48</b>
(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) 1 433 514 B1	(51) <b>G06F 9/44</b>	(71) <b>SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.</b>
(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) 1 388 422 A3	(51) <b>G06F 9/44</b>	(51) <b>C09K 9/00</b>
(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) 1 449 810 A3	(51) <b>G06F 9/445</b>	(51) <b>E21B 47/01</b>
(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) 1 634 985 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(51) <b>G01V 1/48</b>
(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) 1 486 670 A3	(51) <b>G06F 17/30</b>	(71) <b>SCHMITT, Thomas</b>
(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) 1 635 256 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(51) <b>B65D 81/32</b>
(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) 1 634 184 A1	(51) <b>G06F 17/30</b>	(73) <b>Schneider Automation Inc.</b>
(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) 1 450 287 A3	(51) <b>G06F 17/30</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(51) <b>G10L 11/04</b>	(11) 1 387 348 B1	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(71) <b>Schnierle, Peter, Dr.</b>
(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) 1 094 453 B1	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(51) <b>A61K 36/53</b>
(51) <b>G11B 7/135</b>	(11) 1 096 483 B1	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(73) <b>Schober, Walter</b>
(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) 1 635 348 A2	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(51) <b>A62B 25/00</b>
(51) <b>H01L 21/8242</b>	(11) 0 884 777 B1	(51) <b>G09B 5/00</b>	(71;73) <b>Schott AG</b>
(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) 1 304 775 B1	(71) <b>SAP AKTIENGESSELLSCHAFT</b>	(51) <b>B05D 1/18</b>
(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) 1 435 683 A3	(51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>C03B 33/033</b>
(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) 1 635 447 A2	(73) <b>Sarantel Limited</b>	(51) <b>C08J 5/12</b>
(51) <b>H03M 13/45</b>	(11) 1 635 475 A2	(51) <b>H01Q 11/08</b>	(51) <b>G02B 6/32</b>
(51) <b>H04B 1/66</b>	(11) 0 918 401 B1	(71) <b>Sarfarazi, Faezeh M.</b>	(73) <b>Schrattenecker, Franz</b>
(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) 1 370 011 B1	(51) <b>B29D 11/02</b>	(51) <b>A01D 57/02</b>
(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) 1 635 481 A2	(73) <b>Sarnoff Corporation</b>	(71;73) <b>Schreiner Group GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) 1 635 499 A2	(51) <b>G06K 9/00</b>	(51) <b>B65D 23/00</b>
(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) 1 507 358 A3	(71) <b>Sarong Societa'Per Azioni</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>
(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) 1 622 342 A3	(51) <b>B29C 49/00</b>	(71) <b>Schürgers, J.</b>
(51) <b>H04M 1/57</b>	(11) 1 296 499 A3	(71) <b>Saudi Arabian Oil Company</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>
(51) <b>H04N 1/40</b>	(11) 1 370 063 A3	(51) <b>F16L 55/11</b>	(71) <b>SCHÜCO International KG</b>
(51) <b>H04N 1/407</b>	(11) 1 467 553 A3	(71) <b>Sauer, Dietmar</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>
(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) 1 601 194 A3	(51) <b>G07F 7/10</b>	(51) <b>E06B 7/086</b>
(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 509 056 A3	(71) <b>Saurer GmbH &amp; Co. KG</b>	(71) <b>SCHÜLKE &amp; MAYR GMBH</b>
(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 594 333 A3	(51) <b>D02G 1/12</b>	(51) <b>C11D 1/835</b>
(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) 1 377 131 A3	(71) <b>SBC Knowledge Ventures L.P.</b>	(71) <b>Schwalb, Thomas</b>
(73) <b>Samsung SDI Co. Ltd.</b>		(51) <b>G06F 15/16</b>	(51) <b>A47L 13/17</b>
(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) 1 289 045 B1	(71) <b>SC2N</b>	(71) <b>Schwarz Verbindungs-Systeme GmbH</b>
(71;73) <b>Samsung SDI Co., Ltd.</b>		(51) <b>G01D 5/245</b>	(51) <b>E05F 1/12</b>
(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) 1 635 324 A1	(73) <b>SCA Hygiene Products GmbH</b>	(71) <b>SCIENT'X</b>
(51) <b>H01L 29/45</b>	(11) 1 458 029 A3	(51) <b>B31F 1/07</b>	(51) <b>A61B 17/86</b>
(51) <b>H01L 29/49</b>	(11) 1 458 030 A3	(51) <b>B31F 1/07</b>	(71) <b>SCM Microsystems GmbH</b>
(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) 1 635 407 A1	(71) <b>Schäfer Additivsysteme GmbH</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
(51) <b>H01L 51/56</b>	(11) 1 635 408 A1	(51) <b>C08K 5/1515</b>	(73) <b>Screen Solutions Limited</b>
(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) 0 955 687 B1	(71) <b>Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>
(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) 1 134 830 A3	(51) <b>H01R 43/048</b>	(71;73) <b>Scroll Technologies</b>
(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) 1 635 415 A1	(71) <b>Schefenacker Vision Systems Germany GmbH</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(71) <b>Samyang Corporation</b>		(51) <b>B60R 1/06</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>
(51) <b>C08G 63/08</b>	(11) 1 633 797 A1	(71;73) <b>Schering Aktiengesellschaft</b>	(71) <b>SDGI Holdings, Inc.</b>
(73) <b>Sandvik Intellectual Property AB</b>		(51) <b>A61K 31/78</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>
(51) <b>C23C 30/00</b>	(11) 1 048 750 B1	(51) <b>C07D 213/64</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) 1 010 354 B1	(51) <b>C07D 401/14</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(71) <b>Sanofi-Aventis</b>		(51) <b>G01N 33/74</b>	(71) <b>Seawall, Jason</b>
(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) 1 633 735 A1	(71) <b>Schering Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(71;73) <b>Sanofi-Aventis Deutschland GmbH</b>		(51) <b>A61K 31/78</b>	
(51) <b>C07D 409/12</b>	(11) 1 513 834 B1	(51) <b>C07D 213/64</b>	
(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) 1 633 746 A1	(51) <b>C07D 401/14</b>	
(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) 1 364 030 B1	(51) <b>G01N 33/74</b>	
(73) <b>Santagata, Alessandro</b>			
(51) <b>E04D 1/34</b>	(11) 0 939 178 B1		
(73) <b>Santagata, Gianluca</b>			
(51) <b>E04D 1/34</b>	(11) 0 939 178 B1		

(71) <b>SEB S.A.</b>		(71) <b>Sew-Eurodrive GmbH &amp; Co. KG</b>		(73) <b>Shumov, Serhiy Oleksandrovych</b>	
(51) <b>A45D 20/04</b>	(11) 1 633 217 A2	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) 1 635 235 A2	(51) <b>F41H 5/007</b>	(11) 1 467 171 B1
(51) <b>A47J 27/09</b>	(11) 1 634 518 A1	(73) <b>Shaft-Form-Engineering GmbH</b>		(71) <b>Shyuu, Eric</b>	
(51) <b>A47J 27/092</b>	(11) 1 634 519 A1	(51) <b>F16D 3/223</b>	(11) 1 552 175 B1	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) 1 634 698 A2
(71) <b>Secor Medical, LLC</b>		(71) <b>Shalyt, Eugene</b>		(71) <b>sia Abrasives Industries AG</b>	
(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) 1 633 276 A2	(51) <b>G01N 31/16</b>	(11) 1 634 069 A2	(51) <b>B29B 15/12</b>	(11) 1 633 544 A1
(71) <b>Secumangement B.V.</b>		(71) <b>SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES</b>		(71;73) <b>SICK AG</b>	
(51) <b>E05F 15/20</b>	(11) 1 633 950 A1	(51) <b>C07D 311/18</b>	(11) 1 634 878 A1	(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) 1 635 107 A1
(73) <b>Sedus Stoll AG</b>		(51) <b>C07D 311/18</b>	(11) 1 634 878 A1	(51) <b>F16P 3/14</b>	(11) 1 635 108 A1
(51) <b>A47C 7/40</b>	(11) 1 192 882 B1	(71) <b>SHARP KABUSHIKI KAISHA</b>		(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) 0 971 307 B1
(71) <b>SEIKAGAKU CORPORATION</b>		(51) <b>G06F 15/00</b>	(11) 1 635 267 A1	(71) <b>Siegel-Robert, Inc.</b>	
(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) 1 634 891 A1	(51) <b>H01L 21/20</b>	(11) 1 635 383 A2	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) 1 635 016 A2
(71;73) <b>SEIKO EPSON CORPORATION</b>		(51) <b>H02K 33/02</b>	(11) 1 635 442 A1	(71;73) <b>SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT</b>	
(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) 0 841 165 B1	(71) <b>Shaw Industries Group, Inc.</b>		(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) 1 633 238 A1
(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) 1 500 514 A3	(51) <b>B28D 1/02</b>	(11) 1 633 543 A2	(51) <b>B60K 15/077</b>	(11) 1 266 785 B1
(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) 1 635 139 A2	(73) <b>SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.</b>		(51) <b>B60K 15/077</b>	(11) 1 633 590 A1
(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) 1 635 140 A2	(51) <b>E21B 41/04</b>	(11) 1 436 485 B1	(51) <b>B60K 15/077</b>	(11) 1 633 591 A1
(51) <b>G01K 13/00</b>	(11) 1 162 440 B1	(71) <b>Shen, Hsien-Ho</b>		(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) 1 055 543 B1
(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) 0 594 848 B1	(51) <b>B66C 1/66</b>	(11) 1 634 845 A1	(51) <b>B64D 37/32</b>	(11) 1 633 627 A1
(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) 1 635 215 A1	(51) <b>E05G 5/02</b>	(11) 1 635 027 A1	(51) <b>B65G 47/64</b>	(11) 1 634 826 A1
(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) 1 632 819 A3	(71;73) <b>Sherwood Services AG</b>		(51) <b>F01D 25/12</b>	(11) 1 635 042 A1
(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) 1 635 227 A2	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) 1 041 918 B1	(51) <b>F01K 7/18</b>	(11) 1 635 043 A1
(51) <b>G04C 9/00</b>	(11) 1 014 227 B1	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) 1 633 264 A1	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) 1 633 964 A1
(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) 1 635 255 A2	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) 1 633 265 A1	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) 1 336 742 A3
(51) <b>G06K 15/10</b>	(11) 1 489 554 A3	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) 1 634 539 A1	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) 1 336 743 A3
(51) <b>G09F 21/06</b>	(11) 1 600 916 A3	(71) <b>Shiloh Industries, Inc.</b>		(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) 1 633 966 A1
(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) 1 424 680 A3	(51) <b>B21D 1/00</b>	(11) 1 633 505 A2	(51) <b>F02M 37/10</b>	(11) 1 633 969 A1
(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) 1 349 141 B1	(71) <b>SHIMADZU CORPORATION</b>		(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) 1 633 979 A1
(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) 1 635 387 A1	(51) <b>B24B 49/12</b>	(11) 1 633 528 A2	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) 1 146 257 B1
(51) <b>H01L 41/24</b>	(11) 1 329 964 A3	(51) <b>C12N 1/06</b>	(11) 1 634 947 A1	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) 1 635 144 A1
(51) <b>H03H 9/10</b>	(11) 1 635 457 A2	(71;73) <b>SHIMANO INC.</b>		(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) 1 635 145 A2
(51) <b>H04N 3/15</b>	(11) 1 489 834 A3	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) 1 068 800 B1	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) 1 635 185 A2
(71) <b>SEIKO INSTRUMENTS INC.</b>		(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) 1 332 670 B1	(51) <b>G04C 3/00</b>	(11) 1 039 354 A3
(51) <b>B41J 17/38</b>	(11) 1 634 717 A2	(51) <b>A01K 89/01</b>	(11) 1 444 892 B1	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) 1 634 130 A1
(51) <b>G04B 19/24</b>	(11) 1 462 878 A3	(51) <b>B05D 7/14</b>	(11) 1 059 123 B1	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) 1 634 176 A2
(71) <b>Seitz GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>B62K 21/06</b>	(11) 1 634 805 A2	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) 1 634 208 A2
(51) <b>B60J 1/10</b>	(11) 1 634 741 A2	(51) <b>B62K 21/12</b>	(11) 1 566 329 A3	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) 1 334 468 B1
(71) <b>SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.</b>		(51) <b>B62L 1/00</b>	(11) 1 275 578 B1	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) 1 634 240 A1
(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) 1 635 413 A1	(51) <b>B62M 3/08</b>	(11) 1 106 495 B1	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) 1 634 247 A2
(71) <b>SemBioSys Genetics Inc.</b>		(51) <b>B62M 9/10</b>	(11) 1 634 806 A2	(51) <b>G06T 15/20</b>	(11) 1 561 185 B1
(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) 1 633 876 A2	(51) <b>B62M 9/12</b>	(11) 1 318 071 A3	(51) <b>G08G 1/123</b>	(11) 1 337 988 B1
(71) <b>SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.</b>		(51) <b>B62M 11/16</b>	(11) 0 895 928 B1	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) 1 093 690 B1
(51) <b>H01L 21/316</b>	(11) 1 564 800 A3	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) 1 112 924 B1	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) 1 635 331 A1
(51) <b>H01L 23/58</b>	(11) 1 635 391 A2	(51) <b>B62M 25/08</b>	(11) 1 310 423 A3	(51) <b>G10L 21/04</b>	(11) 1 634 279 A1
(71) <b>Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV</b>		(71) <b>Shimomura, Ichihiro</b>		(51) <b>H01F 1/26</b>	(11) 1 634 306 A2
(51) <b>H03F 1/22</b>	(11) 1 635 453 A1	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) 1 634 951 A1	(51) <b>H01F 1/26</b>	(11) 1 634 307 A2
(73) <b>SEMICONDUCTOR PROCESS LABORATORY CO., LTD.</b>		(71;73) <b>Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.</b>		(51) <b>H01R 12/34</b>	(11) 0 949 720 B1
(51) <b>H01L 21/318</b>	(11) 1 289 004 B1	(51) <b>B32B 23/06</b>	(11) 1 437 216 B1	(51) <b>H01R 13/514</b>	(11) 1 635 427 A1
(71) <b>Sensor Technologies LLC</b>		(51) <b>C08G 77/455</b>	(11) 1 167 423 B1	(51) <b>H02K 11/04</b>	(11) 1 634 360 A1
(51) <b>G01N 21/77</b>	(11) 1 634 063 A1	(51) <b>C08G 77/455</b>	(11) 1 634 907 A1	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) 0 732 010 B1
(71) <b>Sensormatic Electronics Corporation</b>		(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) 1 634 924 A1	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) 1 417 778 B1
(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) 1 517 262 A3	(51) <b>C09D 5/16</b>	(11) 1 634 928 A1	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) 1 634 388 A1
(71) <b>Sensovation AG</b>		(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) 1 146 546 A3	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 1 635 498 A1
(51) <b>G01J 3/28</b>	(11) 1 634 043 A1	(71) <b>SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED</b>		(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 1 334 588 B1
(71) <b>Sepura Limited</b>		(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) 1 635 389 A1	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) 1 566 018 B1
(51) <b>H03F 1/06</b>	(11) 1 634 369 A1	(71) <b>SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.</b>		(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) 1 497 960 B1
(71) <b>SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER</b>		(51) <b>C08L 33/18</b>	(11) 1 634 922 A1	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) 1 635 513 A1
(51) <b>E21B 47/01</b>	(11) 1 635 035 A1	(71) <b>SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.</b>		(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) 1 635 514 A1
(51) <b>G01V 1/48</b>	(11) 1 635 193 A1	(51) <b>C30B 15/10</b>	(11) 1 329 539 A3	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) 1 634 419 A1
(71) <b>SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (SPS)</b>		(71) <b>Showa Denko K.K.</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 1 634 425 A1
(51) <b>C09K 9/00</b>	(11) 1 634 938 A1	(51) <b>B23K 35/14</b>	(11) 1 633 522 A1	(51) <b>H04M 3/46</b>	(11) 1 014 660 B1
		(51) <b>C01F 7/00</b>	(11) 1 633 678 A2	(51) <b>H04M 3/533</b>	(11) 1 634 433 A1
				(51) <b>H04N 7/30</b>	(11) 0 817 496 B1
				(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) 1 422 951 B1
				(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) 1 635 583 A1
				(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) 1 634 469 A1
				(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) 1 635 584 A1
				(51) <b>H04Q 7/36</b>	(11) 1 635 589 A1
				(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 0 929 985 B1
				(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 635 598 A2

(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 635 599 A2	(71) <b>Smarta Systems Limited</b>	(71;73) <b>SONY CORPORATION</b>
(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 635 600 A2	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) 1 633 949 A1
(51) <b>H04Q 7/38</b>	(11) 1 635 601 A2	(73) <b>SMITH &amp; NEPHEW, INC.</b>	(51) <b>B41J 2/05</b>
(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) 1 635 604 A1	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) 0 996 375 B1
(71) <b>Siemens Schweiz AG</b>		(71) <b>Smith, Richard, Alan</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>
(51) <b>B61L 5/10</b>	(11) 1 633 617 A2	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) 1 634 597 A1
(73) <b>Siemens Schweiz AG (Siemens Suisse SA)</b> <b>(Siemens Svizzera SA) Siemens Switzerland Ltd)</b>		(71;73) <b>SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(51) <b>B61L 3/12</b>	(11) 0 960 797 B1	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) 1 635 315 A2
(71) <b>Siemens Transportation Systems GmbH &amp; Co KG</b>		(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) 1 633 740 A2
(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) 1 633 615 A1	(71;73) <b>SMS Demag Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>G10H 1/36</b>
(71;73) <b>SIG Technology Ltd.</b>		(51) <b>B23D 25/12</b>	(11) 1 633 518 A1
(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) 1 633 635 A1	(51) <b>C21D 8/02</b>	(11) 1 633 894 A2
(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) 1 507 723 B1	(51) <b>C23C 2/00</b>	(11) 1 563 112 B1
(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) 1 633 663 A1	(73) <b>Snap-Tite Technologies, Inc.</b>	(51) <b>F16L 29/00</b>
(71) <b>Sige S.P.A.</b>		(51) <b>F16L 29/00</b>	(11) 1 269 064 B1
(51) <b>A47B 96/02</b>	(11) 1 634 513 A2	(71;73) <b>SNECMA</b>	
(51) <b>E05F 1/08</b>	(11) 1 635 025 A1	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) 1 635 039 A1
(71) <b>Sigma Pharma Ltda.</b>		(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) 1 211 387 B1
(51) <b>A61K 31/55</b>	(11) 1 633 366 A1	(51) <b>F23R 3/10</b>	(11) 1 634 021 A1
(71) <b>Signature Industries Limited</b>		(51) <b>F23R 3/20</b>	(11) 1 505 347 B1
(51) <b>G08B 21/02</b>	(11) 1 634 262 A1	(71) <b>Snell and Wilcox Limited</b>	
(73) <b>Silicon Image, Inc.</b>		(51) <b>H04N 7/015</b>	(11) 1 635 568 A2
(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) 1 050 138 B1	(71) <b>SNPE Matériaux Energétiques</b>	
(71) <b>Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung</b>		(51) <b>F15C 5/00</b>	(11) 1 633 988 A1
(51) <b>E05D 7/04</b>	(11) 1 635 022 A1	(71) <b>So-Net M3, Inc.</b>	
(71) <b>Simplehuman LLC</b>		(51) <b>G06G 10/00</b>	(11) 1 635 284 A1
(51) <b>B65F 1/06</b>	(11) 1 634 824 A1	(73) <b>SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.</b>	
(71) <b>Simpson Biotech Co., Ltd.</b>		(51) <b>A22C 25/00</b>	(11) 1 016 345 B1
(51) <b>C07D 307/34</b>	(11) 1 634 877 A1	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) 1 458 626 B1
(71) <b>Singleton, Laurence</b>		(71) <b>Société de Technologie Michelin</b>	
(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) 1 634 125 A2	(51) <b>B60C 3/04</b>	(11) 1 633 578 A1
(71) <b>Sintertechnik GmbH</b>		(51) <b>B60C 5/00</b>	(11) 1 633 579 A1
(51) <b>H02K 11/02</b>	(11) 1 503 484 A3	(71) <b>Société des Produits Nestlé S.A.</b>	
(71) <b>Sinvent AS</b>		(51) <b>A23G 3/00</b>	(11) 1 421 856 A3
(51) <b>A61K 31/716</b>	(11) 1 633 373 A1	(71) <b>Société Européenne de Brevets Automobiles</b>	
(71) <b>Sirotech Ltd</b>		(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) 1 633 585 A2
(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) 1 633 849 A2	(73) <b>SOILMEC S.p.A.</b>	
(71) <b>Sita France</b>		(51) <b>E21B 7/02</b>	(11) 1 176 283 B1
(51) <b>B65F 1/14</b>	(11) 1 633 662 A1	(73) <b>SOLAE, LLC</b>	
(71) <b>Siteco Beleuchtungstechnik GmbH</b>		(51) <b>C07K 1/30</b>	(11) 0 794 960 B2
(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) 1 130 311 A3	(73) <b>SOLAR TURBINES INCORPORATED</b>	
(71) <b>Sitter, Harald</b>		(51) <b>F04D 29/02</b>	(11) 1 229 252 B1
(51) <b>E05D 5/06</b>	(11) 1 413 700 A3	(71) <b>Solexa Ltd.</b>	
(71) <b>SK Corporation</b>		(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 1 634 963 A1
(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) 1 633 326 A1	(71) <b>Solexa, Inc</b>	
(73) <b>SKG Italia S.p.A.</b>		(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) 1 634 963 A1
(51) <b>A46B 5/04</b>	(11) 1 499 213 B1	(71) <b>Solutia Inc.</b>	
(73) <b>SKIS ROSSIGNOL S.A.</b>		(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) 1 633 806 A1
(51) <b>A63C 5/04</b>	(11) 1 279 419 B1	(71;73) <b>Solvay Engineered Polymers, Inc.</b>	
(51) <b>A63C 5/12</b>	(11) 1 234 603 B1	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) 1 633 791 A1
(51) <b>A63C 9/00</b>	(11) 1 277 500 B1	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) 1 448 618 B1
(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) 1 108 452 B1	(73) <b>Solvay Solexis S.p.A.</b>	
(71) <b>Slemcu, Nicolae</b>		(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) 1 382 620 B1
(51) <b>E21B 37/06</b>	(11) 1 633 953 A1	(71) <b>SOMATEX Medical Technologies GmbH</b>	
(71) <b>Slipalert LLP</b>		(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) 1 634 543 A1
(51) <b>G01N 19/02</b>	(11) 1 634 056 A1	(71) <b>Sonoco Development, Inc.</b>	
(71) <b>Smart Design</b>		(51) <b>B65H 75/28</b>	(11) 1 375 406 A3
(51) <b>B62H 5/08</b>	(11) 1 633 621 A1	(71) <b>Sony Computer Entertainment Inc.</b>	
		(51) <b>H01L 23/552</b>	(11) 1 634 331 A1
			(51) <b>H01J 37/34</b>
			(11) 1 634 317 A2



(71) <b>SRAM CORPORATION</b> (51) <b>B62K 25/02</b> (11) 1 633 622 A1	(71) <b>Strand Genomics Private Limited</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 633 239 A1	(73) <b>Surgical Navigation Technologies, Inc.</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 1 201 199 B1
(71) <b>SSA System-Spann AG</b> (51) <b>B23Q 1/00</b> (11) 1 633 524 A2	(71) <b>Stratatech Corporation</b> (51) <b>C12N 5/00</b> (11) 1 633 858 A2	(71) <b>SurModics, Inc.</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 633 320 A2
(71) <b>SSP Technology A/S</b> (51) <b>B64C 11/06</b> (11) 1 633 624 A1	(71) <b>Strömblad, Mats</b> (51) <b>F28F 9/00</b> (11) 1 634 031 A1	(73) <b>SÜD - CHEMIE CATALYSTS ITALIA S.R.L.</b> (51) <b>B01J 35/10</b> (11) 0 732 146 B1
(71) <b>ST MICROELECTRONICS S.A.</b> (51) <b>B29C 33/42</b> (11) 1 634 685 A2	(73) <b>Sturesson, Rune</b> (51) <b>E01C 19/28</b> (11) 1 131 490 B1	(71) <b>Svecom-P.E. S.R.L.</b> (51) <b>B41F 27/10</b> (11) 1 634 703 A2
(73) <b>St. Jude Medical ATG, Inc.</b> (51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 051 128 B1	(71) <b>Sturiale, Clemente</b> (51) <b>F23L 17/16</b> (11) 1 634 020 A1	(73) <b>Svoboda, Jiri</b> (51) <b>A01K 93/00</b> (11) 1 553 825 B1
(73) <b>ST. LOUIS UNIVERSITY</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 1 201 199 B1	(71) <b>Sudo Premium Engineering Co., Ltd.</b> (51) <b>B01D 53/86</b> (11) 1 634 636 A1	(71) <b>SW_Motech GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B62J 9/00</b> (11) 1 634 802 A2
(73) <b>Stabilus GmbH</b> (51) <b>E05C 17/30</b> (11) 1 428 962 B1	(73) <b>Sulzer Chemtech AG</b> (51) <b>B01D 59/32</b> (11) 1 213 047 B1	(73) <b>Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG</b> (51) <b>A61J 3/07</b> (11) 1 216 680 B1
(71) <b>Stanjek, Helge, Professor Dr.</b> (51) <b>B65G 5/00</b> (11) 1 571 105 A3	(71) <b>Sulzer Chemtech GmbH - Membrantechnik</b> (51) <b>B01D 61/36</b> (11) 1 633 462 A1	(71) <b>Swisscom AG</b> (51) <b>G10L 15/24</b> (11) 1 635 328 A1
(71) <b>Stanley, Morgan</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 635 536 A2	(71) <b>Sulzer Metco AG</b> (51) <b>H05H 1/42</b> (11) 1 635 623 A2	(71) <b>SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED</b> (51) <b>H02P 9/40</b> (11) 1 381 149 A3
(71) <b>Startskottet 22286 AB</b> (51) <b>H01L 29/06</b> (11) 1 634 334 A1	(71) <b>Sumco Corporation</b> (51) <b>H01L 27/12</b> (11) 1 635 396 A1	(73) <b>SYMANTEC CORPORATION</b> (51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 361 496 B1
(71) <b>Statoil ASA</b> (51) <b>F16L 53/00</b> (11) 1 634 010 A1	(73) <b>Sumitomo Corporation</b> (51) <b>B05C 19/00</b> (11) 1 078 695 B1	(71) <b>SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.</b> (51) <b>G06F 11/00</b> (11) 1 634 171 A1 (51) <b>G06K 7/10</b> (11) 1 634 219 A2 (51) <b>H04Q 7/00</b> (11) 1 634 466 A2
(71) <b>Städtler, Marc-Michael</b> (51) <b>G04G 9/00</b> (11) 1 635 233 A1	(71) <b>Sumitomo Electric Industries, Ltd.</b> (51) <b>C08J 9/42</b> (11) 1 634 912 A1 (51) <b>C08L 23/10</b> (11) 1 634 920 A1 (51) <b>C30B 29/40</b> (11) 1 634 981 A1 (51) <b>H01F 1/24</b> (11) 1 600 987 A3 (51) <b>H01L 29/808</b> (11) 1 635 400 A1 (51) <b>H01L 31/0304</b> (11) 1 635 401 A1 (51) <b>H01Q 13/02</b> (11) 1 635 422 A1	(71) <b>Symmorphix, Inc.</b> (51) <b>C23C 14/14</b> (11) 1 633 902 A2
(71) <b>Stenhede, Claes</b> (51) <b>F28F 9/00</b> (11) 1 634 031 A1	(73) <b>SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED</b> (51) <b>B29D 30/30</b> (11) 1 216 815 B1	(71;73) <b>Symrise GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A23L 1/226</b> (11) 1 323 356 B1 (51) <b>A23L 1/272</b> (11) 1 633 206 A1
(71) <b>Steridyne Laboratories, Inc.</b> (51) <b>G22C 5/00</b> (11) 1 633 898 A2	(73) <b>Sumitomo Rubber Industries, Ltd.</b> (51) <b>B29D 30/60</b> (11) 1 186 401 B1	(71) <b>Synecor, LLC</b> (51) <b>A61N 1/375</b> (11) 1 633 434 A2
(71) <b>Stichting voor de Technische Wetenschappen</b> (51) <b>G01T 1/202</b> (11) 1 634 103 A1	(71) <b>SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>B29C 47/12</b> (11) 1 634 690 A2 (51) <b>B60C 15/06</b> (11) 1 634 727 A1	(71) <b>Syngenta Limited</b> (51) <b>B01D 12/00</b> (11) 1 633 454 A1 (51) <b>C07D 277/62</b> (11) 1 633 730 A1
(71) <b>STIEFEL LABORATORIES, INC.</b> (51) <b>A61K 31/57</b> (11) 1 633 368 A2	(71) <b>SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>B29C 47/12</b> (11) 1 634 690 A2 (51) <b>B60C 15/06</b> (11) 1 634 727 A1	(71) <b>Synplicity, Inc.</b> (51) <b>G06F 17/50</b> (11) 1 634 209 A2
(73) <b>Stips, Michael</b> (51) <b>A47C 7/14</b> (11) 1 090 568 B1	(71) <b>Sumitomo Wiring Systems, Ltd.</b> (51) <b>C08L 23/10</b> (11) 1 634 920 A1 (51) <b>H01R 4/72</b> (11) 1 635 423 A2 (51) <b>H01R 13/42</b> (11) 1 521 335 A3	(71) <b>Synta Pharmaceuticals Corporation</b> (51) <b>C07K 14/705</b> (11) 1 633 782 A2
(71;73) <b>STMicroelectronics Limited</b> (51) <b>G06F 13/42</b> (11) 0 971 501 B1 (51) <b>H03M 1/12</b> (11) 1 635 470 A1	(71) <b>Sun Chemical Corporation</b> (51) <b>C09B 67/22</b> (11) 1 634 927 A2	(73) <b>Synthes AG Chur</b> (51) <b>A61B 17/70</b> (11) 1 109 502 B1
(71) <b>STMicroelectronics Pvt. Ltd</b> (51) <b>H03K 17/22</b> (11) 1 492 234 A3	(71) <b>Sun Farm Corporation</b> (51) <b>A61K 36/00</b> (11) 1 634 601 A2	(71) <b>Synthes GmbH</b> (51) <b>A61B 17/80</b> (11) 1 633 260 A2
(71;73) <b>STMicroelectronics S.A.</b> (51) <b>H01L 21/764</b> (11) 1 480 266 A3 (51) <b>H01L 27/06</b> (11) 1 011 143 B1	(73) <b>SUN MICROSYSTEMS, INC.</b> (51) <b>G06F 1/04</b> (11) 1 381 930 B1 (51) <b>G06F 9/46</b> (11) 1 405 185 B1 (51) <b>H03L 7/14</b> (11) 1 022 857 B1 (51) <b>H04J 3/06</b> (11) 1 179 236 B1	(71) <b>Syrom 90 S.P.A.</b> (51) <b>B32B 27/32</b> (11) 1 634 699 A1
(71;73) <b>STMicroelectronics S.r.l.</b> (51) <b>G06F 11/10</b> (11) 1 635 261 A1 (51) <b>H01L 21/48</b> (11) 1 635 386 A1 (51) <b>H01L 29/06</b> (11) 1 635 397 A1 (51) <b>H01L 29/78</b> (11) 1 635 399 A1 (51) <b>H03L 7/06</b> (11) 1 475 891 B1	(73) <b>Sunol Molecular Corporation</b> (51) <b>C07K 19/00</b> (11) 0 997 477 B1	(71) <b>SYSTEMEX CORPORATION</b> (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 1 508 374 A3
(71) <b>STMicroelectronics SA</b> (51) <b>H04L 7/00</b> (11) 1 635 501 A1	(71) <b>Sunrise Medical HHG Inc.</b> (51) <b>F16M 13/00</b> (11) 1 634 013 A1	(71) <b>Systemhaus HTC Kommunikationssysteme GmbH</b> (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 635 548 A1
(71) <b>STMicroelectronics, Inc.</b> (51) <b>G06F 9/38</b> (11) 1 422 617 A3	(73) <b>Supersensor (Proprietary) Limited</b> (51) <b>G06K 7/00</b> (11) 0 899 677 B1	(71) <b>T J Smith &amp; Nephew Limited</b> (51) <b>A61F 2/30</b> (11) 1 633 287 A1
(73) <b>Stork Prints B.V.</b> (51) <b>B26F 1/26</b> (11) 1 377 416 B1	(71) <b>Supplypro, Inc.</b> (51) <b>A61J 7/00</b> (11) 1 634 559 A1	(71) <b>Taegutec Ltd.</b> (51) <b>B23B 51/04</b> (11) 1 633 517 A1
(71) <b>Stönnebrink, Frank</b> (51) <b>A47L 13/17</b> (11) 1 634 524 A2	(71) <b>Supresta LLC</b> (51) <b>C08K 5/523</b> (11) 1 633 812 A1	(71) <b>Tah Industries, Inc.</b> (51) <b>B05C 17/005</b> (11) 1 634 654 A1 (51) <b>B67D 5/52</b> (11) 1 633 672 A1
(71) <b>Stöver Produktion GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B65B 35/54</b> (11) 1 634 810 A1		(73) <b>TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b> (51) <b>C07D 221/14</b> (11) 1 020 446 B1
		(71) <b>TAIYO YUDEN CO., LTD.</b> (51) <b>G11B 7/24</b> (11) 1 635 341 A2

(73) <b>TAKARA BIO INC.</b>		(71;73) <b>TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON</b>		(71) <b>THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS</b>
(51) <i>C12N 15/31</i>	(11) 0 644 262 B1	(publ)		(51) <i>C12Q 1/00</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 004 676 B1	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 634 133 A1	(51) <i>G01N 1/00</i>
(71) <b>Takasago International Corporation</b>		(51) <i>H01Q 25/00</i>	(11) 1 297 591 B1	(11) 1 633 879 A1
(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 1 633 313 A1	(51) <i>H03M 1/10</i>	(11) 1 133 828 B1	(11) 1 634 052 A2
(71;73) <b>Takeda Pharmaceutical Company Limited</b>		(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 634 382 A1	(71) <b>The BOC Group plc</b>
(51) <i>C07D 233/64</i>	(11) 1 227 085 B1	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 1 634 383 A1	(51) <i>C02F 3/00</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 1 634 951 A1	(51) <i>H04H 1/00</i>	(11) 1 634 393 A1	(11) 1 633 682 A1
(71) <b>TAKEUCHI PRESS INDUSTRIES CO., LTD.</b>		(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 1 225 734 B1	(71;73) <b>The Boeing Company</b>
(51) <i>B65D 41/04</i>	(11) 1 632 436 A3	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 512 267 B1	(51) <i>B23K 20/00</i>
(71) <b>TAKIRON CO., LTD.</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 624 631 A3	(51) <i>B29C 70/38</i>
(51) <i>A61K 8/18</i>	(11) 1 634 566 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 634 421 A1	(51) <i>B64C 1/00</i>
(71) <b>Taltos S.R.L.</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 634 422 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(51) <i>B32B 27/04</i>	(11) 1 633 560 A1	(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) 1 635 603 A2	(51) <i>H04L 29/06</i>
(71) <b>TATE &amp; LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY</b>		(73) <b>Tenax S.p.A.</b>		(71) <b>The Bradbury Company, Inc.</b>
(51) <i>A23L 1/236</i>	(11) 1 633 205 A1	(51) <i>B32B 3/00</i>	(11) 0 836 929 B1	(51) <i>B21D 5/08</i>
(71) <b>TBW Industries, Inc</b>		(71) <b>TENEBRAEX CORPORATION</b>		(71) <b>THE ESAB GROUP, INC.</b>
(51) <i>B24B 1/00</i>	(11) 1 633 527 A2	(51) <i>G09G 5/02</i>	(11) 1 634 273 A2	(51) <i>F16B 35/04</i>
(71) <b>TDK Corporation</b>		(71) <b>TERADYNE, INC.</b>		(71) <b>The Foundry, Inc.</b>
(51) <i>G02B 1/02</i>	(11) 1 635 195 A1	(51) <i>G01R 31/319</i>	(11) 1 634 090 A1	(51) <i>A61B 18/18</i>
(51) <i>G11B 7/00</i>	(11) 1 635 336 A2	(71) <b>Teraview Limited</b>		(11) 1 633 266 A2
(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 1 635 356 A1	(51) <i>G01N 22/00</i>	(11) 1 634 064 A1	(71) <b>The George Washington University</b>
(51) <i>H01B 3/12</i>	(11) 1 635 360 A1	(71) <b>Termo, D.D., Industrija Termicnih Izolacij, Skofja Loka</b>		(51) <i>C07H 21/04</i>
(51) <i>H01F 1/057</i>	(11) 1 564 758 A3	(51) <i>B32B 5/22</i>	(11) 1 633 555 A2	(71;73) <b>The Gillette Company</b>
(71) <b>TDK Semiconductor Corporation</b>		(71) <b>TERRA AG fuer Tiefbautechnik</b>		(51) <i>B26B 19/04</i>
(51) <i>H04M 11/06</i>	(11) 1 634 436 A1	(51) <i>B66D 1/28</i>	(11) 1 634 848 A2	(51) <i>C01G 45/00</i>
(73) <b>Tecan Trading AG</b>		(71) <b>tesa AG</b>		(51) <i>H01M 8/06</i>
(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) 1 353 172 B1	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 1 634 909 A1	(71) <b>THE GOODYEAR TIRE &amp; RUBBER COMPANY</b>
(71) <b>TECHINVEST LTDA.</b>		(51) <i>C09J 153/00</i>	(11) 1 633 829 A1	(51) <i>B60C 1/00</i>
(51) <i>G08B 13/14</i>	(11) 1 634 257 A2	(73) <b>Tetra Laval Holdings &amp; Finance S.A.</b>		(51) <i>B60C 11/02</i>
(71) <b>Technical Graphics, Inc.</b>		(51) <i>B65D 5/74</i>	(11) 1 334 034 B1	(71) <b>The Government of the United States d.b.a. The Department of Veterans Affairs</b>
(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 1 634 221 A2	(73) <b>Tetra Laval Holdings &amp; Finance SA</b>		(51) <i>A61P 19/10</i>
(71) <b>Technische Universität Darmstadt</b>		(51) <i>B22F 3/16</i>	(11) 1 210 192 B1	(71) <b>THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE ARMY</b>
(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 477 882 A3	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 0 863 814 B1	(51) <i>A61F 7/00</i>
(73) <b>TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.</b>		(51) <i>B65D 83/02</i>	(11) 1 258 435 B1	(11) 1 633 293 A1
(51) <i>F27B 3/22</i>	(11) 1 241 421 B1	(71) <b>Teva Pharmaceutical Industries Ltd</b>		(73) <b>THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services</b>
(73) <b>Techspace Aero S.A.</b>		(51) <i>C07C 211/42</i>	(11) 1 634 865 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 1 213 483 B1	(71) <b>TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.</b>		(11) 0 979 312 B1
(51) <i>F04D 29/54</i>	(11) 1 213 484 B1	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 1 633 364 A2	(71) <b>THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES</b>
(71) <b>Tehalit GmbH</b>		(51) <i>C07D 403/10</i>	(11) 1 634 880 A2	(51) <i>C07D 471/04</i>
(51) <i>H02G 3/18</i>	(11) 1 635 436 A1	(71) <b>Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft</b>		(51) <i>C07K 14/32</i>
(71) <b>Teijin Chemicals, Ltd.</b>		(51) <i>D06H 3/12</i>	(11) 1 634 989 A1	(11) 1 633 749 A2
(51) <i>G02B 5/02</i>	(11) 1 635 196 A1	(71) <b>TGK CO., Ltd.</b>		(11) 1 633 778 A1
(73) <b>TEIJIN LIMITED</b>		(51) <i>F25B 41/06</i>	(11) 1 357 339 A3	(71) <b>THE HANNAH RESEARCH INSTITUTE</b>
(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) 0 951 991 B1	(73) <b>Thales</b>		(51) <i>C07K 14/47</i>
(51) <i>D06N 3/10</i>	(11) 1 026 310 B1	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 1 467 824 B1	(11) 1 633 780 A2
(71) <b>Tekelec</b>		(51) <i>F16K 11/07</i>	(11) 1 375 987 B1	(71) <b>THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN</b>
(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 634 401 A2	(71) <b>THALES</b>		(51) <i>A61K 31/429</i>
(71) <b>Telea Electronic Engineering S.R.L.</b>		(51) <i>G07F 7/10</i>	(11) 1 634 253 A1	(11) 1 633 356 A1
(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 1 633 263 A1	(73) <b>THALES NEDERLAND B.V.</b>		(73) <b>The Institute of Cancer Research</b>
(71) <b>Telecom Italia S.p.A.</b>		(51) <i>H01Q 21/22</i>	(11) 0 954 056 B1	(51) <i>A61K 31/415</i>
(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 1 634 046 A1	(71) <b>The Automation Partnership (Cambridge) Limited</b>		(11) 1 567 151 B1
(51) <i>G01S 5/14</i>	(11) 1 634 096 A1	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 1 634 496 A1	(71) <b>The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC</b>
(51) <i>H04Q 7/38</i>	(11) 1 634 475 A1	(73) <b>THE BABCOCK &amp; WILCOX COMPANY</b>		(51) <i>A61K 31/426</i>
(71) <b>TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON</b>		(51) <i>B01D 53/64</i>	(11) 1 213 046 B1	(11) 1 633 354 A2
(51) <i>H04L 7/04</i>	(11) 1 575 207 A3	(71) <b>THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY</b>		(71) <b>The Kenneth S. Warren Institute, Inc.</b>
		(51) <i>A61K 8/18</i>	(11) 1 633 315 A2	(51) <i>A61K 6/00</i>
		(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) 1 634 142 A2	(11) 1 633 305 A2
		(71) <b>THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS</b>		(71;73) <b>The Lubrizol Corporation</b>
		(51) <i>C12N 1/00</i>	(11) 1 633 854 A2	(51) <i>B01F 17/00</i>
				(51) <i>C10M 163/00</i>
				(11) 0 958 041 B1
				(11) 1 633 835 A1
				(71) <b>The Nanosteel Company</b>
				(51) <i>B32B 15/18</i>
				(11) 1 633 558 A2
				(71) <b>THE NIKKA WHISKY DISTILLING CO., LTD.</b>
				(51) <i>C07D 311/60</i>
				(11) 1 632 486 A3

- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**  
(51) *F01N 1/02* (11) 1 633 958 A1
- (71) **THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION**  
(51) *H01L 21/00* (11) 1 634 323 A2
- (71) **THE PILOT INK CO., LTD.**  
(51) *B43K 8/06* (11) 1 634 724 A2
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) *A47F 5/00* (11) 1 633 225 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 1 634 556 A1  
(51) *A61K 8/18* (11) 1 633 318 A2  
(51) *A61K 8/46* (11) 1 633 319 A1  
(51) *A61K 9/70* (11) 1 633 332 A1  
(51) *A61K 31/00* (11) 1 633 334 A2  
(51) *A61K 33/30* (11) 1 633 376 A1  
(51) *A61L 9/01* (11) 1 496 949 B1  
(51) *A61Q 19/00* (11) 1 633 442 A1  
(51) *A61Q 19/10* (11) 1 633 443 A1  
(51) *A61Q 19/10* (11) 1 633 444 A1  
(51) *B65B 9/06* (11) 1 009 657 B1  
(51) *B65H 23/04* (11) 1 633 666 A1  
(51) *C11D 3/37* (11) 1 633 839 A1  
(51) *C11D 3/37* (11) 1 633 840 A1  
(51) *C11D 3/50* (11) 1 633 845 A2  
(51) *C11D 17/00* (11) 1 187 903 B1  
(51) *C11D 17/00* (11) 1 634 944 A1  
(51) *D21H 23/48* (11) 1 633 930 A1  
(51) *F26B 5/00* (11) 1 634 025 A1
- (71) **The Procter and Gamble Company**  
(51) *A61K 8/41* (11) 1 634 572 A1  
(51) *A61K 8/41* (11) 1 634 573 A1
- (71) **THE RAYMOND CORPORATION**  
(51) *B66F 9/20* (11) 1 505 034 A3
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) *A01N 43/04* (11) 0 939 590 B1  
(51) *A61K 39/00* (11) 1 035 863 B1  
(51) *F17C 11/00* (11) 1 634 016 A1
- (71;73) **The Regents of the University of Colorado**  
(51) *C07H 21/02* (11) 1 633 768 A2  
(51) *C12N 5/00* (11) 1 007 628 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) *C07F 3/00* (11) 1 633 760 A2
- (73) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**  
(51) *G01N 21/64* (11) 1 127 266 B1
- (73) **THE ROGOSIN INSTITUTE**  
(51) *C12N 5/06* (11) 1 418 228 B1
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**  
(51) *C07K 7/00* (11) 0 534 618 B1
- (71) **THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY**  
(51) *C09D 7/00* (11) 1 633 821 A1
- (71) **The Technology Partnership Plc**  
(51) *G01N 1/20* (11) 1 634 054 A2
- (73) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**  
(51) *F24H 1/00* (11) 1 452 806 B1
- (71) **THE TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 633 892 A2
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**  
(51) *A61K 31/7084* (11) 1 633 372 A2
- (71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**  
(51) *G01N 1/00* (11) 1 634 053 A2
- (73) **The University of Bristol**  
(51) *C12N 15/12* (11) 1 068 315 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**  
(51) *A61K 31/429* (11) 1 633 356 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**  
(51) *C07K 14/46* (11) 1 470 155 B1
- (71) **The University of Hong Kong**  
(51) *A61F 2/30* (11) 1 633 286 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS**  
(51) *C01G 23/047* (11) 1 633 679 A1
- (71) **The University of Manchester**  
(51) *C07K 14/78* (11) 1 633 783 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**  
(51) *C12N 15/86* (11) 1 633 877 A1  
(51) *G01R 33/565* (11) 1 634 093 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**  
(51) *A61K 31/66* (11) 1 094 821 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION**  
(51) *C07D 311/80* (11) 1 633 733 A1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) *C12N 15/11* (11) 1 633 870 A1
- (71) **The Vendo Company**  
(51) *B65H 1/30* (11) 1 633 664 A2
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**  
(51) *B60T 8/58* (11) 1 634 788 A1
- (71) **The Zebra Company**  
(51) *B65D 47/08* (11) 1 633 646 A1
- (71) **Thenn, Willy**  
(51) *C12N 1/04* (11) 1 633 857 A2
- (71) **Theravance, Inc.**  
(51) *C07D 207/08* (11) 1 633 707 A1  
(51) *C07D 501/00* (11) 1 633 759 A1
- (71) **Thermo BioStar, Inc.**  
(51) *G01N 21/21* (11) 1 635 162 A2
- (71) **Thioplast Chemicals GmbH & Co. Kg**  
(51) *C07C 319/24* (11) 1 633 705 A1
- (71) **THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *C07K 14/00* (11) 1 634 890 A1
- (73) **Thixomat, Inc.**  
(51) *B22D 23/00* (11) 0 666 783 B2
- (73) **Thomas & Betts International, Inc.**  
(51) *H01R 9/05* (11) 0 897 603 B1  
(51) *H01R 13/506* (11) 0 921 600 B1
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**  
(51) *A61K 39/42* (11) 1 633 399 A2
- (71) **Thompson Surgical Instruments, Inc.**  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 634 540 A1
- (71) **THOMPSON, Hugh A.**  
(51) *A01G 31/00* (11) 1 633 183 A2
- (71) **Thompson, Lee R.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 633 234 A2
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) *G11B 7/135* (11) 1 351 228 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 216 562 B1  
(51) *H04N 1/60* (11) 1 528 794 B1  
(51) *H04N 5/445* (11) 1 285 531 B1  
(51) *H04N 7/24* (11) 1 634 457 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 1 634 458 A1
- (71) **THOMSON Licensing**  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 634 460 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 634 461 A2  
(51) *H04N 7/66* (11) 1 634 462 A2
- (73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**  
(51) *B60G 15/06* (11) 1 002 675 B1
- (73) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) *B62D 1/184* (11) 1 433 687 B1
- (73) **ThyssenKrupp Steel AG**  
(51) *B23K 26/04* (11) 1 395 385 B1
- (71) **Ti Group Automotive Systems LLC**  
(51) *F16L 37/098* (11) 1 635 104 A1  
(51) *F16L 37/098* (11) 1 635 105 A1
- (71) **Tianjin North Pharma Sci-Tech Co., Ltd**  
(51) *C07D 487/04* (11) 1 634 883 A1
- (71) **Tianjin Tasly Group Co., Ltd.**  
(51) *C07D 487/04* (11) 1 634 883 A1
- (73) **Ticona GmbH**  
(51) *C08L 45/00* (11) 0 965 614 B1  
(51) *C08L 81/02* (11) 1 401 959 B1
- (71) **Tiefenbacher Pharmachemikalien Alfred E.Tiefenbacher GmbH & Co.KG**  
(51) *C07D 209/24* (11) 1 634 870 A1
- (73) **Tiger Optics, L.L.C.**  
(51) *G01J 3/10* (11) 1 497 627 B1
- (71) **Tilia International, Inc.**  
(51) *B65B 31/02* (11) 1 633 631 A2
- (71) **Timex Group B.V.**  
(51) *G04C 23/02* (11) 1 634 127 A2  
(51) *G04G 1/00* (11) 1 634 128 A1  
(51) *H04B 1/00* (11) 1 634 376 A2
- (71) **Timpano, Laura**  
(51) *F23L 17/16* (11) 1 634 020 A1
- (73) **Tissue Machinery Company S.p.A.**  
(51) *B65B 63/02* (11) 1 216 923 B1
- (71) **TM.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia**  
(51) *F23G 5/00* (11) 1 635 114 A2  
(51) *F23G 5/00* (11) 1 635 115 A2
- (71) **TMC Consultancy Ltd**  
(51) *B60Q 11/00* (11) 1 633 599 A1
- (71) **TMD Friction Europe GmbH**  
(51) *B23D 79/00* (11) 1 633 519 A1
- (71) **TOAGOSEI CO., LTD.**  
(51) *C09J 4/00* (11) 1 634 935 A1
- (71) **Toanchina, Cristian Dragos**  
(51) *E21B 37/06* (11) 1 633 953 A1
- (71) **Toho Business Management Center, Co., LTD.**  
(51) *G06F 3/03* (11) 1 635 249 A1
- (73) **Tokusen Engineering Co., Ltd.**  
(51) *B65H 75/14* (11) 1 295 836 B1
- (71) **Tokx GmbH & Co.KG**  
(51) *B64F 1/22* (11) 1 634 808 A1



(71;73) TOKYO ELECTRON LIMITED	(71) Trepel Airport Equipment GmbH	(71) Udo, Vierck
(51) H01L 21/00 (11) 0 869 542 B1	(51) B65G 69/24 (11) 1 634 828 A1	(51) E04B 1/24 (11) 1 520 944 A3
(51) H04R 19/01 (11) 1 635 608 A1	(71) TridonicAtco GmbH & Co. KG	(73) UFI Filters S.p.A.
(71) Tokyo Electron Ltd.	(51) H05B 41/00 (11) 1 631 127 A3	(51) F02M 37/22 (11) 1 226 352 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 635 380 A1	(71) TRIGOSYS GmbH	(73) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.	(51) E04B 9/24 (11) 1 635 006 A1	Leipzig-Halle GmbH
(51) G03F 7/32 (11) 1 634 126 A2	(71) Trioliet Mullos B.V.	(51) A62D 3/00 (11) 0 896 830 B1
(73) Tokyo Printing & Equipment Trading Co., Ltd.	(51) A01K 5/00 (11) 1 634 494 A1	(71) UGINE & ALZ FRANCE
(51) B41F 35/00 (11) 1 449 660 B1	(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG	(51) B08B 9/28 (11) 1 633 499 A1
(71) Tomitzi, Rudolf	(51) B23K 26/42 (11) 1 634 674 A1	(71) UGS Corp.
(51) A63B 23/035 (11) 1 634 629 A1	(73) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA	(51) G06F 17/10 (11) 1 634 187 A2
(71) Toppan Printing Co., Ltd.	(51) C07C 211/27 (11) 1 175 388 B1	(73) Uhde GmbH
(51) B32B 27/06 (11) 1 634 697 A1	(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE	(51) C07D 301/12 (11) 1 556 366 B1
(71) TOPSEED TECHNOLOGY CORP.	(51) A61K 38/04 (11) 1 633 384 A2	(71) ULMA C y E, S. COOP.
(51) H04L 12/58 (11) 1 635 523 A1	(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG	(51) E04G 9/05 (11) 1 635 010 A1
(71) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) B60H 1/34 (11) 1 634 739 A2	(71) Ultradent Products, Inc.
(51) B62D 55/08 (11) 1 375 316 A3	(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH	(51) A61C 17/02 (11) 1 633 273 A1
(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION	(51) B60R 21/16 (11) 1 607 275 A3	(73) ULVAC, INC.
(51) H01J 61/32 (11) 1 635 377 A2	(73) TRW Automotive U.S. LLC	(51) G09F 9/30 (11) 1 349 135 B1
(71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.	(51) B62D 1/184 (11) 1 332 942 B1	(71) umbratec Neunaber & Schönbohm GbR
(51) G06F 3/041 (11) 1 635 250 A2	(73) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC.	(51) E06B 9/322 (11) 1 635 029 A2
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha	(51) A44B 11/25 (11) 1 075 803 B1	(71) Umicore AG & Co. KG
(51) B41J 3/407 (11) 1 634 712 A2	(71) TSE, May	(51) B01D 53/94 (11) 1 633 460 A1
(73) TOTAL WALTHER GmbH, Feuerschutz und Sicherheit	(51) B09B 1/00 (11) 1 633 500 A2	(51) B01D 53/94 (11) 1 633 461 A1
(51) A62C 37/00 (11) 1 110 583 B1	(71) TSL Sport Equipment S.A.	(73) UNI-CHARM CORPORATION
(71) Totani Corporation	(51) A63C 13/00 (11) 1 555 050 A3	(51) A61F 13/15 (11) 1 159 943 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 635 275 A1	(71) Tsubakimoto Chain Co.	(51) A61F 13/15 (11) 1 400 224 B1
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha	(51) F16G 13/06 (11) 1 610 030 A3	(71) UNICHEMA CHEMIE B.V.
(51) A61M 1/18 (11) 1 634 610 A1	(51) F16H 7/08 (11) 1 635 088 A2	(51) C11D 1/825 (11) 1 633 837 A1
(51) A61M 1/18 (11) 1 634 611 A1	(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(71) Unieco Costruzioni Meccaniche Srl
(71) Toyo Communication Equipment Co., Ltd.	(51) D03D 39/22 (11) 1 634 983 A2	(51) B62D 7/08 (11) 1 633 618 A1
(51) H03H 9/00 (11) 1 635 456 A2	(71) Tsuyuzaki, Noriyoshi	(71) Unigen Inc.
(51) H03H 9/25 (11) 1 635 460 A1	(51) G21G 4/04 (11) 1 634 302 A2	(51) A61K 36/00 (11) 1 633 379 A1
(71;73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA	(71) Tu, Shu-Woan	(71;73) UNILEVER N.V.
(51) B60T 8/00 (11) 1 520 761 A3	(51) B23D 27/04 (11) 1 634 667 A1	(51) A23D 7/00 (11) 1 324 667 B1
(51) B62D 5/04 (11) 1 384 650 B1	(71) Tunturi Oy Ltd	(51) A23L 1/052 (11) 1 633 203 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 634 797 A2	(51) A63B 22/02 (11) 1 634 627 A1	(51) A23P 1/04 (11) 1 633 212 A1
(51) G01L 9/00 (11) 1 635 157 A1	(51) G01L 5/10 (11) 1 635 156 A1	(51) B65D 83/32 (11) 1 634 823 A1
(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(71) Turnstile Technology Limited	(51) C11D 1/66 (11) 1 633 836 A1
(51) B60G 17/016 (11) 1 634 732 A1	(51) F01C 3/02 (11) 1 633 956 A1	(51) C11D 3/22 (11) 1 633 838 A1
(51) B60G 17/04 (11) 1 634 734 A1	(71) Tuulia International Oy	(51) C11D 3/40 (11) 1 633 842 A1
(51) B60K 6/02 (11) 1 092 581 B1	(51) G06Q 10/00 (11) 1 634 232 A1	(51) C11D 3/40 (11) 1 633 843 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 304 249 A3	(71) Tyco Electronics AMP GmbH	(51) C11D 3/40 (11) 1 633 844 A1
(51) B60T 13/66 (11) 0 937 622 B1	(51) H01R 13/646 (11) 1 575 132 A3	(51) C11D 10/04 (11) 1 633 846 A1
(51) F01N 3/01 (11) 1 441 112 B1	(73) Tyco Electronics Canada Limited	(51) D06F 39/02 (11) 1 633 919 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 515 017 A3	(51) H01R 12/20 (11) 1 107 373 B1	(71;73) UNILEVER PLC
(51) F01N 7/00 (11) 1 471 220 B1	(71;73) TYCO Electronics Corporation	(51) A23D 7/00 (11) 1 324 667 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 471 221 B1	(51) H01R 12/20 (11) 1 269 578 B1	(51) A23L 1/052 (11) 1 633 203 A1
(51) F02D 41/38 (11) 1 172 542 A3	(51) H04Q 1/14 (11) 1 634 465 A1	(51) A23P 1/04 (11) 1 633 212 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 020 638 B1	(71) Tyco Electronics Raychem GmbH	(51) B65D 83/32 (11) 1 634 823 A1
(51) F02M 61/14 (11) 0 819 846 B1	(51) H01R 4/36 (11) 1 569 302 A3	(51) C11D 1/66 (11) 1 633 836 A1
(51) F16H 61/00 (11) 1 633 999 A1	(71) Tyco Telecommunications (US) Inc.	(51) C11D 3/22 (11) 1 633 838 A1
(51) F24H 1/00 (11) 0 957 322 B1	(51) H04B 10/18 (11) 1 406 400 A3	(51) C11D 3/40 (11) 1 633 842 A1
(51) H01L 23/473 (11) 1 634 329 A1	(51) H04L 12/24 (11) 1 635 505 A2	(51) C11D 3/40 (11) 1 633 843 A1
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(71) UCB FARCHIM S.A.	(51) C11D 3/40 (11) 1 633 844 A1
(51) B60R 25/00 (11) 1 634 782 A2	(51) A61K 31/495 (11) 1 633 359 A1	(51) C11D 10/04 (11) 1 633 846 A1
(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC.	(71) UCB Pharma Limited	(51) D06F 39/02 (11) 1 633 919 A1
(51) G02B 5/23 (11) 1 340 108 B1	(51) C12N 15/51 (11) 1 294 893 B1	(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
(71) Tranzyme Pharma Inc.		(51) C07F 9/6574 (11) 1 485 392 B1
(51) C07K 5/12 (11) 1 633 774 A1		(51) H01B 3/00 (11) 0 966 000 B1

(71;73) <b>UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION</b>	(71) <b>USINOR</b>	(73) <b>Verwijs, Willem Abraham</b>
(51) <i>B22C 9/10</i> (11) 1 634 665 A2	(51) <i>B22D 41/62</i> (11) 1 633 512 A2	(51) <i>A23L 1/33</i> (11) 1 205 119 B1
(51) <i>C04B 41/87</i> (11) 1 323 691 B1	(51) <i>C23C 2/02</i> (11) 1 634 975 A1	(73) <b>VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY</b>
(51) <i>F01D 5/10</i> (11) 1 635 037 A2	(71) <b>Vaillant GmbH</b>	(51) <i>B22D 41/08</i> (11) 1 474 257 B1
(51) <i>F02C 7/32</i> (11) 1 013 911 B1	(51) <i>F23J 13/02</i> (11) 1 582 813 A3	(71) <b>Vetco Gray Controls Limited</b>
(51) <i>F02K 3/11</i> (11) 1 477 662 A3	(71) <b>Valentini, Maria Grazia</b>	(51) <i>H03F 1/30</i> (11) 1 634 370 A1
(51) <i>F23R 3/00</i> (11) 1 635 119 A2	(51) <i>B41F 27/10</i> (11) 1 634 701 A2	(73) <b>Vetrotech Saint-Gobain (International) AG</b>
(73) <b>UNITIKA LTD.</b>	(71) <b>VALEO EMBRAYAGES</b>	(51) <i>B32B 17/10</i> (11) 1 161 343 B1
(51) <i>C12Q 1/48</i> (11) 1 445 328 B1	(51) <i>F16H 45/02</i> (11) 1 633 997 A1	(71) <b>Viair, Inc.</b>
(71) <b>Univation Technologies LLC</b>	(71) <b>VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR</b>	(51) <i>G06F 7/00</i> (11) 1 634 162 A2
(51) <i>C08F 4/64</i> (11) 1 633 790 A1	(51) <i>F02N 15/00</i> (11) 1 633 975 A1	(71) <b>VIB vzw</b>
(71) <b>Universa Kunststofftechnik GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>F04D 29/26</i> (11) 1 633 984 A1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 634 083 A2
(51) <i>A61F 9/007</i> (11) 1 633 294 A1	(71) <b>Valeo Schalter und Sensoren GmbH</b>	(71) <b>VICAL INCORPORATED</b>
(71) <b>UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID CIUDAD UNIVERSITARIA CANTOBLANCO</b>	(51) <i>H01H 3/02</i> (11) 1 635 366 A1	(51) <i>C12N 1/00</i> (11) 1 633 853 A2
(51) <i>A61L 17/14</i> (11) 1 634 608 A1	(71) <b>VALEO SYSTEMES THERMIQUES</b>	(73) <b>Vickers, Inc.</b>
(71) <b>Universitätsklinikum Freiburg</b>	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 634 737 A1	(51) <i>F16D 31/02</i> (11) 0 932 773 B1
(51) <i>A61F 2/04</i> (11) 1 633 279 A1	(71) <b>Valeo Thermal Systems Japan Corporation</b>	(73) <b>Videopart, Inc.</b>
(51) <i>G01R 33/3875</i> (11) 1 630 568 A3	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 1 634 736 A1	(51) <i>G03B 17/56</i> (11) 1 455 222 B1
(71) <b>UNIVERSITE DE BORDEAUX I</b>	(71) <b>VALEO VISION</b>	(71) <b>Vietmeyer, Adolf</b>
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 633 243 A1	(51) <i>H05K 7/12</i> (11) 1 635 626 A2	(51) <i>A47B 96/20</i> (11) 1 634 514 A1
(71) <b>UNIVERSITE LAVAL</b>	(73) <b>VALIANT CORPORATION</b>	(51) <i>G01M 3/02</i> (11) 1 333 266 B1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 633 886 A2	(51) <i>G01M 3/02</i> (11) 1 333 266 B1	(71) <b>VIGEL S.p.A.</b>
(71) <b>UNIVERSITEIT GENT</b>	(73) <b>VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY</b>	(51) <i>B23Q 7/04</i> (11) 1 634 677 A1
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 634 083 A2	(51) <i>B62D 65/00</i> (11) 1 494 912 B1	(71) <b>Vila Capdevila, Joaquim</b>
(71) <b>Universiteit van Amsterdam</b>	(71;73) <b>Valois SAS</b>	(51) <i>D21F 11/12</i> (11) 1 634 993 A1
(51) <i>B01J 31/16</i> (11) 1 633 476 A2	(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 1 633 421 A2	(73) <b>VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.</b>
(71) <b>Université de Bern</b>	(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 1 539 454 B1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 1 035 863 B1
(51) <i>G01T 1/202</i> (11) 1 634 103 A1	(51) <i>B65D 83/54</i> (11) 1 633 657 A1	(73) <b>Virtual Video UK Ltd.</b>
(71) <b>UNIVERSITY OF DELAWARE</b>	(73) <b>Van Loef, Marko Johannes Gerardus</b>	(51) <i>G09F 19/08</i> (11) 1 285 422 B1
(51) <i>A61F 7/00</i> (11) 1 633 293 A1	(51) <i>A01K 91/10</i> (11) 1 313 363 B1	(71) <b>Viscotherm AG</b>
(71) <b>University of Dundee</b>	(73) <b>Varco I/P, Inc.</b>	(51) <i>B04B 1/20</i> (11) 1 633 487 A1
(51) <i>A61B 5/103</i> (11) 1 633 248 A1	(51) <i>B01D 33/00</i> (11) 1 333 904 B1	(71) <b>VISHAY-SILICONIX</b>
(71) <b>UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.</b>	(71) <b>Variant S.A.</b>	(51) <i>H01L 21/336</i> (11) 1 403 914 A3
(51) <i>G01N 1/00</i> (11) 1 634 053 A2	(51) <i>F16L 33/08</i> (11) 1 634 008 A1	(71) <b>VISION CRC LIMITED</b>
(73) <b>University of Maryland</b>	(71) <b>VARTA Automotive Systems GmbH</b>	(51) <i>G02C 7/04</i> (11) 1 634 114 A1
(51) <i>C12N 15/57</i> (11) 0 804 592 B1	(51) <i>H01M 2/04</i> (11) 1 634 344 A2	(71) <b>Viskase Companies, Inc.</b>
(71;73) <b>University of Massachusetts</b>	(71) <b>Vasiliu, Mircea Ioan Razvan</b>	(51) <i>A22C 13/00</i> (11) 1 634 501 A1
(51) <i>A61B 17/04</i> (11) 1 006 888 B1	(51) <i>E21B 37/06</i> (11) 1 633 953 A1	(71) <b>VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED</b>
(51) <i>C07H 21/00</i> (11) 1 633 767 A2	(71) <b>VAXGEN, INC.</b>	(51) <i>G06F 17/24</i> (11) 1 634 189 A2
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 633 890 A2	(51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 633 308 A2	(71) <b>Vittoni, Gianni</b>
(71) <b>UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE</b>	(73) <b>Välinge Innovation AB</b>	(51) <i>A01L 7/02</i> (11) 1 634 495 A1
(51) <i>G06T 1/00</i> (11) 1 634 238 A1	(51) <i>E04F 15/04</i> (11) 1 427 902 B1	(71) <b>VKR Holding A/S</b>
(71) <b>UNIVERSITY OF ROCHESTER</b>	(71) <b>VELCRO INDUSTRIES B.V.</b>	(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 1 548 655 A3
(51) <i>G01N 1/00</i> (11) 1 634 050 A2	(51) <i>A44B 18/00</i> (11) 1 633 215 A1	(73) <b>VMI - AZ Extrusion GmbH</b>
(71) <b>UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA</b>	(71) <b>Velocys Inc.</b>	(51) <i>B29D 30/54</i> (11) 1 228 854 B1
(51) <i>A01N 33/18</i> (11) 1 634 498 A2	(51) <i>B01F 3/08</i> (11) 1 633 463 A2	(71) <b>Vodafone Holding GmbH</b>
(71) <b>University Of Wales, Bangor</b>	(71) <b>VERITAS OPERATING CORPORATION</b>	(51) <i>G07F 7/10</i> (11) 1 635 303 A1
(51) <i>H02G 1/02</i> (11) 1 634 353 A1	(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 634 161 A2	(51) <i>H04M 3/38</i> (11) 1 524 835 A3
(71) <b>University of Washington</b>	(73) <b>Vernalis (Cambridge) Limited</b>	(71) <b>Voith Paper Patent GmbH</b>
(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 633 234 A2	(51) <i>A61K 31/415</i> (11) 1 567 151 B1	(51) <i>D21G 1/00</i> (11) 1 634 994 A1
(73) <b>Uralita Tejados, S.A.</b>	(73) <b>Vernalis (Oxford) Ltd</b>	(71;73) <b>Voith Turbo GmbH &amp; Co. KG</b>
(51) <i>E04D 1/04</i> (11) 1 174 560 B1	(51) <i>C07D 295/18</i> (11) 0 934 292 B1	(51) <i>F16D 33/16</i> (11) 1 633 991 A1
(71) <b>UREA CASALE S.A.</b>	(73) <b>VERNALIS RESEARCH LIMITED</b>	(51) <i>F16K 31/42</i> (11) 1 209 394 B1
(51) <i>C07C 273/12</i> (11) 1 634 869 A1	(51) <i>C07D 231/56</i> (11) 1 129 078 B1	(71) <b>Volkswagen AG</b>
(73) <b>USFilter Corporation</b>	(73) <b>VERNET S.A.</b>	(51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 1 633 597 A1
(51) <i>F17C 13/04</i> (11) 1 287 287 B1	(51) <i>F16K 1/46</i> (11) 1 219 873 B1	(51) <i>H04Q 7/32</i> (11) 1 634 473 A2
(71) <b>USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA</b>	(71) <b>VERNOIS, Goulven Jean Alain</b>	
(51) <i>H01J 61/04</i> (11) 1 635 376 A2	(51) <i>G07F 17/00</i> (11) 1 634 255 A2	

(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(71;73) Warner-Lambert Company LLC	(71;73) Wilhelm Karmann GmbH
(51) B60R 19/22 (11) 1 633 603 A1	(51) A61K 9/48 (11) 1 633 331 A1	(51) B60J 7/06 (11) 1 634 748 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 198 371 B1	(51) C07D 207/16 (11) 1 465 864 B1	(51) B60J 7/10 (11) 1 633 586 A2
(51) B60R 22/20 (11) 0 963 888 B1	(71) Watertech Holdings Ltd.	(51) B60J 7/10 (11) 1 633 587 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 205 648 B1	(51) C02F 1/36 (11) 1 633 681 A1	(51) B60J 7/12 (11) 1 634 749 A2
(51) F02D 41/06 (11) 1 223 326 B1	(71) WAYNE-DALTON CORP.	(51) B60J 7/12 (11) 1 634 750 A2
(51) F16D 13/74 (11) 1 633 990 A2	(51) G05B 19/042 (11) 1 634 129 A2	(51) B60J 7/12 (11) 1 634 751 A2
(51) G01N 21/35 (11) 1 635 163 A2	(71;73) Wärtsilä Finland Oy	(51) B60J 7/185 (11) 1 112 880 B1
(51) G06F 3/023 (11) 1 069 496 A3	(51) F02M 59/46 (11) 1 633 972 A1	(51) B60J 7/185 (11) 1 634 752 A2
(71) Volkswagen Mechatronik GmbH & Co. KG	(51) F02M 63/00 (11) 1 633 974 A1	(51) B60J 7/20 (11) 1 633 588 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 598 547 A3	(51) F02M 65/00 (11) 1 150 006 B1	(51) B62D 25/04 (11) 1 634 799 A2
(71) Volvo Construction Equipment Components AB	(51) H01H 47/32 (11) 1 634 313 A1	(73) WILLETT INTERNATIONAL LIMITED
(51) E02F 3/43 (11) 1 633 932 A1	(71;73) WEATHERFORD/LAMB, INC.	(51) G01V 3/10 (11) 1 247 120 B1
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB	(51) E21B 19/16 (11) 1 635 032 A1	(71) Willis, Carl L.
(51) B60N 2/46 (11) 1 633 595 A1	(51) E21B 33/08 (11) 1 274 920 B1	(51) C08F 297/04 (11) 1 633 795 A1
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB	(71) Websense Inc.	(71) Willmen, Hans Rainer, Prof. Dr. med.
(51) F16H 57/04 (11) 1 633 998 A1	(51) G06F 17/30 (11) 1 318 468 A3	(51) A61B 17/68 (11) 1 633 258 A1
(73) Volvo Personvagnar AB	(73) Webtv Networks, Inc.	(71) Willy Vogel Aktiengesellschaft
(51) B60N 3/00 (11) 1 244 568 B1	(51) H04M 3/42 (11) 0 812 096 B1	(51) F16N 29/02 (11) 1 634 014 A1
(71) VOP-026 Sternberk, s.p.	(71) Weidmüller Interface GmbH & Co.	(73) WILO AG
(51) F41H 5/007 (11) 1 635 133 A2	(51) H02H 3/087 (11) 1 267 465 A3	(51) F04D 13/06 (11) 1 081 386 B1
(73) Voss Automotive GmbH	(71) WEIR WARMAN LTD	(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION
(51) F16L 37/098 (11) 1 396 671 B1	(51) F04D 29/22 (11) 1 633 983 A1	(51) A61B 5/08 (11) 1 633 246 A1
(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH	(71) Weis, Karl	(51) A61N 5/10 (11) 1 633 437 A1
(51) F21V 19/00 (11) 0 911 581 B1	(51) F16C 29/02 (11) 1 633 989 A1	(71;73) Wobben, Aloys
(71) Voxeljet GmbH (Normals Generis GmbH)	(73) Weisskopf Art 68 GmbH	(51) F03D 1/06 (11) 1 398 499 B1
(51) B22C 7/00 (11) 1 633 509 A2	(51) A47K 13/24 (11) 1 049 399 B1	(51) F03D 7/02 (11) 1 635 057 A2
(71) VWS Westgarth Limited	(71;73) Wella Aktiengesellschaft	(71) Wolf, Ingo
(51) E21B 43/20 (11) 1 633 954 A1	(51) A61K 8/67 (11) 0 943 316 B1	(51) H04N 7/173 (11) 1 634 453 A1
(73) WABCO GmbH & CO. OHG	(51) G06F 17/60 (11) 1 324 247 A3	(71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L.
(51) B60K 28/10 (11) 1 057 686 B1	(71) Wellstat Therapeutics Corporation	(51) F23D 14/02 (11) 1 634 018 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 407 948 B1	(51) A61K 31/19 (11) 1 633 340 A2	(71) World Energy Labs (2), Inc.
(71;73) Wacker Chemie AG	(71) WENDT GmbH	(51) G01R 1/00 (11) 1 634 088 A2
(51) C08K 5/5415 (11) 1 634 918 A1	(51) B65D 19/44 (11) 1 634 814 A1	(71) WOTEC AUTOMATIONSSYSTEME GmbH
(51) C08K 5/57 (11) 1 479 720 B1	(71) Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG	(51) B05B 1/30 (11) 1 633 488 A1
(51) E04B 1/80 (11) 1 633 934 A1	(51) B60D 1/06 (11) 1 621 371 A3	(71) Wrapped Apps Corporation
(71) Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH	(71) WestfaliaSurge GmbH	(51) G06Q 10/00 (11) 1 634 234 A1
(51) G08B 17/00 (11) 1 634 261 A1	(51) A01J 5/007 (11) 1 633 185 A1	(71) WST International (Holdings) Limited
(71) WAGON SAS	(71) WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL HOLDINGS LIMITED	(51) B09B 1/00 (11) 1 633 500 A2
(51) B60J 1/20 (11) 1 634 743 A1	(51) B61L 1/18 (11) 1 634 793 A1	(71) WÜRTH ELEKTRONIK GmbH & Co. KG
(73) Walker-Dawson Interests, Inc.	(71) Westinghouse Savannah River Company	(51) H01R 12/04 (11) 1 635 424 A2
(51) F04F 5/46 (11) 1 248 907 B1	(51) H04N 5/645 (11) 1 634 444 A2	(71) Wyeth
(71) Walker Digital, LLC	(71) WESTWIND AIR BEARINGS LIMITED	(51) C07C 251/48 (11) 1 633 699 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 634 141 A2	(51) B23B 31/20 (11) 1 633 516 A2	(51) C12N 7/00 (11) 1 633 860 A2
(73) Walter, Mathias	(73) Wheelabrator-Allevard	(73) Wyeth Holdings Corporation
(51) E06B 9/11 (11) 1 524 400 B1	(51) B02C 17/20 (11) 1 401 583 B1	(51) C07D 487/04 (11) 0 804 438 B1
(71) Walther Werke GmbH Ferdinand Walther GmbH	(71) White, Keith	(71) X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC.
(51) H01R 13/52 (11) 1 473 804 A3	(51) E05C 19/18 (11) 1 633 941 A1	(51) G01N 23/00 (11) 1 634 065 A2
(71) Wang, Yuwan	(73) WIELAND-WERKE AG	(71) XCAFE, LLC.,
(51) A61K 9/08 (11) 1 634 584 A1	(51) G01S 13/89 (11) 0 930 515 B1	(51) A23F 5/26 (11) 1 634 503 A2
(71) Warkotsch, Horst	(73) Wild-Vaucher, Pierrette	(71) Xenosys Inc.
(51) G01M 1/04 (11) 1 635 159 A2	(51) B01D 53/85 (11) 0 963 780 B1	(51) F28D 9/00 (11) 1 635 131 A1
(71) Warmways Healthcare Holdings Plc	(71) Wilden AG	(71;73) Xenomics
(51) B65D 81/32 (11) 1 633 654 A1	(51) A61M 5/168 (11) 1 633 416 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 0 920 539 B1
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY		(51) C12Q 1/68 (11) 1 634 966 A2
(51) C07D 311/18 (11) 1 633 732 A1		(71;73) Xerox Corporation
		(51) B41M 7/00 (11) 1 593 521 A3
		(51) G06F 1/16 (11) 1 103 883 B1
		(51) G06F 17/27 (11) 1 531 400 A3
		(51) G06F 17/30 (11) 0 902 380 B1
		(51) G06F 17/30 (11) 1 291 787 A3
		(51) H01L 27/146 (11) 1 041 636 B1



(71) <b>Xinjiang Huashidan Pharmaceutical Research Co., Ltd.</b>	(71) <b>Zeochem AG</b>
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 634 881 A1	(51) <b>B01J 20/18</b> (11) 1 633 475 A1
(71) <b>Xsil Technology Limited</b>	(71) <b>ZEON CORPORATION</b>
(51) <b>B23K 26/18</b> (11) 1 633 521 A2	(51) <b>C08F 236/10</b> (11) 1 634 899 A1
(71) <b>XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED</b>	(71) <b>ZF FRIEDRICHSHAFEN AG</b>
(51) <b>G11B 5/596</b> (11) 1 634 281 A1	(51) <b>F16D 23/14</b> (11) 1 624 214 A3
(71) <b>Yahoo! Inc.</b>	(51) <b>F16H 3/54</b> (11) 1 633 994 A1
(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 634 202 A1	(73) <b>ZF Lemförder Metallwaren AG</b>
(71) <b>YAMAHA CORPORATION</b>	(51) <b>B60G 21/055</b> (11) 1 509 416 B1
(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 635 533 A2	(71) <b>ZF Systèmes de Direction Nacam, S.A.S.</b>
(71) <b>YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA</b>	(51) <b>B62D 1/18</b> (11) 1 634 795 A1
(51) <b>B21D 9/15</b> (11) 1 634 661 A1	(51) <b>F16D 3/06</b> (11) 1 635 081 A1
(51) <b>F01L 1/34</b> (11) 1 635 044 A2	(71) <b>Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.</b>
(51) <b>F16F 9/50</b> (11) 1 635 083 A1	(51) <b>C07D 209/24</b> (11) 1 634 870 A1
(71) <b>YAMASHITA RUBBER KABUSHIKI KAISHA</b>	(73) <b>Zheng, Rongyuan</b>
(51) <b>F16F 1/387</b> (11) 1 607 654 A3	(51) <b>A47J 19/00</b> (11) 1 433 402 B1
(71) <b>Yang, Tai-Her</b>	(71) <b>ZI Corporation</b>
(51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 635 546 A1	(51) <b>G06F 3/00</b> (11) 1 634 153 A2
(71) <b>Yanmar Co., Ltd.</b>	(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 634 195 A1
(51) <b>B60K 17/28</b> (11) 1 634 757 A1	(71) <b>Ziemann, Mike</b>
(73) <b>Yano, Kazuo</b>	(51) <b>A47L 13/17</b> (11) 1 634 524 A2
(51) <b>F16L 55/04</b> (11) 1 359 365 B1	(73) <b>Zimmer AG</b>
(73) <b>YAZAKI CORPORATION</b>	(51) <b>C08G 69/18</b> (11) 1 333 049 B1
(51) <b>G06F 13/38</b> (11) 0 877 322 B1	(73) <b>Zimmer Aktiengesellschaft</b>
(51) <b>H04L 7/033</b> (11) 1 298 832 B1	(51) <b>D06B 1/16</b> (11) 1 402 100 B1
(71) <b>YEDA RESEARCH &amp; DEVELOPMENT COMPANY, LTD.</b>	(71) <b>Zodiac Automotive US, Inc.</b>
(51) <b>A61K 38/00</b> (11) 1 633 380 A2	(51) <b>B60R 21/26</b> (11) 1 633 607 A1
(73) <b>YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, LTD.</b>	(71) <b>ZOOTECH LIMITED</b>
(51) <b>C07H 7/00</b> (11) 1 140 958 B1	(51) <b>G11B 20/00</b> (11) 1 634 289 A1
(71) <b>Yeh, Chi-Yee</b>	(51) <b>G11B 20/00</b> (11) 1 634 290 A1
(51) <b>B29C 51/14</b> (11) 1 634 691 A1	(51) <b>G11B 20/00</b> (11) 1 634 291 A1
(51) <b>D21J 3/00</b> (11) 1 634 996 A1	(71) <b>Zyliss AG</b>
(71) <b>YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM</b>	(51) <b>A47J 43/10</b> (11) 1 634 523 A1
(51) <b>G01N 33/543</b> (11) 1 634 075 A1	(71) <b>3 Plus HF.</b>
(71) <b>Yokogawa Electric Corporation</b>	(51) <b>G11B 19/02</b> (11) 1 634 286 A1
(51) <b>G01N 21/64</b> (11) 1 635 165 A2	(71) <b>3D SYSTEMS, INC.</b>
(73) <b>Yoshino Kogyosho Co., Ltd.</b>	(51) <b>B29C 67/00</b> (11) 1 634 694 A2
(51) <b>B65D 47/10</b> (11) 1 371 571 B1	(71;73) <b>3M Innovative Properties Company</b>
(71) <b>Yu, Ming-Yu</b>	(51) <b>A47L 13/22</b> (11) 1 633 230 A2
(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 635 281 A1	(51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 324 749 B1
(71) <b>Yu, Ting-Feng</b>	(51) <b>A61M 15/00</b> (11) 1 244 486 B1
(51) <b>D21F 11/12</b> (11) 1 634 993 A1	(51) <b>A62B 18/10</b> (11) 1 633 445 A1
(71) <b>Yurkevich Engineering Bureau LTD</b>	(51) <b>B06B 3/00</b> (11) 1 633 497 A2
(51) <b>E02D 5/38</b> (11) 1 634 999 A1	(51) <b>C07D 513/14</b> (11) 1 380 587 B1
(71) <b>Zakład Badawczo-Produkcyjny</b>	(51) <b>C08F 14/18</b> (11) 1 634 895 A1
(51) <b>C07H 15/252</b> (11) 1 634 887 A2	(51) <b>C08K 5/45</b> (11) 1 423 470 B1
(73) <b>Zarlink Semiconductor Limited</b>	(51) <b>C09J 7/02</b> (11) 1 633 828 A1
(51) <b>H03M 1/12</b> (11) 1 388 942 B1	(51) <b>G02B 6/12</b> (11) 1 635 202 A1
(73) <b>Zars, Inc.</b>	(51) <b>G06F 3/00</b> (11) 1 634 154 A2
(51) <b>A61F 7/02</b> (11) 1 117 356 B1	(51) <b>H01B 3/30</b> (11) 1 297 539 B1
(71) <b>ZATTERA, Giuseppe</b>	(51) <b>H01G 7/02</b> (11) 1 451 835 B1
(51) <b>A61M 25/10</b> (11) 1 633 424 A1	(51) <b>H01J 49/40</b> (11) 1 634 318 A2
(71) <b>Zeilig, Charles, E.</b>	(51) <b>H01L 23/498</b> (11) 1 634 330 A1
(51) <b>A61K 31/34</b> (11) 1 633 341 A2	
(73) <b>Zeiss Optronik GmbH</b>	
(51) <b>G01S 17/89</b> (11) 1 326 092 B1	

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
  - **Public notification under Rule 80 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
  - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **00500215.9**  
Noting of Loss of Rights dated 18.07.2005. Last address: C/Sorolla 23, 11010 Cadiz, ESPAGNE  
Roy Jimenez, Miguel  
C/ Sorolla 23, 11010 Cadiz, ES  
EPO Munich
- (21) **00970747.2**  
Noting of loss of right ( R.69(1)EPC) . Epo form 2524 dated 29-06-2005  
Corning Incorporated  
1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
EPO Munich
- (21) **02076235.7**  
Noting of loss of rights (R.69(1) EPC) 23-12-2005  
Wainlight, Dammersweg, zijkanaal B 169, 1991 AK Velslerbroek/NL  
Wainlight  
Dammersweg, zijkanaal B 169, 1991 AK Velslerbroek, NL  
EPO Munich
- (21) **02706341.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC sent 20.07.20025  
Phaethon Communications  
5005 Brandin Court, Fremont, CA 94538-3140, US  
EPO Berlin
- (21) **02728798.6**  
see above, Europa Software Incorporated,7924 Linen Drive, Santee, CA 92071, US  
Europa Software Incorporated  
7924 Linen Drive, Santee, CA 92071, US  
EPO Munich
- (21) **02768891.0**  
Kennedy, Patrick  
P.O. Box 1717, Brenkenridge, TX 76424, US  
EPO Munich
- (21) **02794174.9**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 14.11.05  
Carroll, Lester E. III  
330 Fort Pickens Road 1D, Pensacola Beach, FL 32561, US  
EPO The Hague
- (21) **02796988.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Soto Rojas, Adolfo Rafael  
Periferico Sur 5945, Colonia Cantera Puente de Piedra, Delegacion Tlalpan, Mexico, D.F. 14040, MX  
EPO The Hague
- (21) **03025030.2**  
Communication pursuant to Rules 85a and 85b EPC (communication dated 14-12-2005, EPO Form 1149)  
GIRAUD, Pierre  
Weissenburgerstrasse 35, 81667 München, DE  
EPO The Hague
- (21) **03090400.7**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ (EPA Form 1097 von 15/09/2005)  
Raptis Ilias  
Muenstersche strasse 13, 10709 Berlin, DE  
EPO Munich
- (21) **03701360.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.12.05)  
Arlec Barbeques Pty. Limited  
Suite 3, Level 7, Chatswood Central, North Tower, 1-5 Railway Street, Chatswood, New South Wales 2067, AU  
EPO The Hague
- (21) **03702799.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2005)  
Torma, Mikael  
Veres Palné u. 10, 1053 Budapest, HU  
EPO Munich
- (21) **03704726.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Forsman, Tom  
Nylandsgatan 10 A 24, 20500 Abo, FI  
EPO The Hague
- (21) **03708873.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC as per our communication of 10.11.2005 (EPO form 1205A)  
Davis, Russell P.  
409 Sea point Court, 201, Virginia Beach, VA 23451, US  
EPO The Hague
- (21) **03710818.0**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc, of 031105, form 1205a  
Russell, D. Wade  
2395 Amber Hills Way, Monroe, GA 30655, US  
EPO The Hague
- (21) **03711797.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Lin, Chingchi  
Bei An Industrial District, Huang Jiang Town, Dong Guan City, Guang Dong 523759, CN  
EPO The Hague
- (21) **03712647.1**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)epc  
Regia S.r.l.  
Foro Buonaparte, 18, 20121 Millan, IT  
EPO The Hague
- (21) **03732140.3**  
Notification of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent 12.12.05  
Rohden, Eladio  
R Denise Michel, 395, CEP-89037-652 Asilo-Blumenau, SC, BR  
EPO The Hague
- (21) **03733657.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
EPO form 1205A dated 16.03.05.  
Granate Seed Limited  
Level 1, 24 Johnston Street, Wellington, NZ  
EPO The Hague
- (21) **03747733.8**  
Noting of loss of rights to Rule 69(1) EPC  
Ragusa, Mario  
25 Cedar Drive, Maribyrnong, Victoria 3032, AU  
EPO The Hague
- (21) **03751075.7**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC dated 29-09-2005  
Rampershad, Rajendhra  
71 Spathodia Drive, Isipingo Hills, 4110 Durban, ZA  
EPO The Hague
- (21) **03751540.0**  
Noting loss of rights pursuant ro Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 21.07.05)  
Naturalendo Tech Co., Ltd.  
2nd Fl., Dongsin Bldg., 40-9, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-801, KR  
EPO Munich
- (21) **03751652.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 22-11-2005, EPO Form 1205A)  
Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennostyu mobil ITI  
Pechatnikov per., 22-1, Moscow, 107045, RU  
EPO The Hague
- (21) **03753731.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Electroheat Plc  
3 Century House, Vickers Business Centre, Priestley Road, Basingstoke, Hampshire RG24 9RA, GB  
EPO The Hague
- (21) **03756728.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Nakajima, Riitsuo  
10-22, Nishisakata 1-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1145, JP  
EPO The Hague
- (21) **03761754.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Shankar, Vineet  
1079, 1st Flr., Sector 44 B, Chandigarh 160 036, Punjab, IN  
EPO Berlin
- (21) **03767423.1**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 26.08.05)  
Hasselbeck, Jörg  
Monterkampweg 31, 47475 Kamp-Lintfort, DE  
EPO Munich
- (21) **03767545.1**  
"Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ", Formbrief 1205A  
Applied Materials GmbH  
Freisinger Strasse 34, 85737 Ismaning, DE  
EPO The Hague

- (21) **03769103.7**  
Noting loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.08.05)  
Mcllvenna, Ryan  
4556 Elysee Crescent, Hanmer, Ontario P3P 1B1, CA  
EPO The Hague
- (21) **03772089.3**  
Communication according to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.05)  
McCalland Innovations, LLC  
1053 Americana Lane, 1057, Mesquite, TX 75150, US  
EPO Munich
- (21) **03773394.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/05)  
Cool Fresh Designs Inc.  
4920 - 52nd Street SE, Calgary, Alberta T2B 3R2, CA  
EPO Munich
- (21) **03773858.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, (EPO Form 1205A of 09.11.2005)  
EP Advance Limited  
64 Headley Way, Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 0LX, GB  
EPO The Hague
- (21) **03774248.3**  
Deemed to be withdrawn since fees have not been paid  
Rapidus, Inc.  
405, Gocheon-Dong, Uiwang, 437-801 Kyunggi-Do, KR  
EPO The Hague
- (21) **03776562.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Quicksilver Technology, Inc.  
P.O. Box 320458, Los Gatos, CA 95032, US  
EPO The Hague
- (21) **03777916.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Quicksilver Technology, Inc.  
P.O. Box 320458, Los Gatos, CA 95032, US  
EPO The Hague
- (21) **03778163.0**  
Nothing of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Hearts and Minds CRm Pty Ltd  
The Ballroom, Level 5,350 George Street, Sydney, New South Wales 2000, AU  
EPO The Hague
- (21) **03778231.5**  
Noting Of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Chengdu Kuachang Medical Industrial Limited  
Doctor Pioneer Park, No. 5, Gaopeng Road, Hi-Tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN  
EPO The Hague
- (21) **03780439.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
ECO New Technology LLC  
46 States Street, 3rd floor, Albany, NY 12207, US  
EPO Munich
- (21) **03780497.8**  
Communication according to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.11.2005)  
Rentapack S.A.  
Centro Insema, Via Cantonale, 16E, 6928 Manno, CH  
EPO Munich
- (21) **03780593.4**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Internet Forex Products Inc.  
1 Penn Plaza, New York, NY 10119, US  
EPO The Hague
- (21) **03781698.0**  
Communication pursuant to R69(1) EPC (EPOFORM 1205A) sent 26.08.2005  
Trent, Cecilio  
153 Lott Apartment No. 1, Brooklyn, NY 1226, US  
EPO The Hague
- (21) **03782503.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 16-11-2005, EPO Form 1205A)  
KALLIOSAARI, Jyrki  
Topeliuksenkatu 18 C 26, 00250 Helsinki, FI  
EPO The Hague
- (21) **03782706.0**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.10.2005)  
Biofocus PLC  
Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8AZ, GB  
EPO Munich
- (21) **03783312.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.08.05)  
Pendergraft, Gordon M.  
8932 South Kingston Avenue, Tulsa, OK 74137, US  
EPO Munich
- (21) **03784216.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 27/06/2005  
Ruiberriz, Michael  
c/Patricio Ferrandiz, 24-B, 03700 Denia, ES  
EPO The Hague
- (21) **03784670.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 18/05/2005  
JTL Co., Ltd.  
Joo-Young Bldg 4F, Hongje 1 Dong 334-85, Seodaemoon-Gu, Seoul 120-861, KR  
EPO The Hague
- (21) **03785246.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 20/06/2005  
Harvest Board Holding Corporation  
10880 Benson Drive, Suite 2310, Overland Park, KS 66210, US  
EPO The Hague
- (21) **03785968.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form sent on 25.10.05)  
Manzanares Munuera, Pedro  
Gavá, 60 2o 1a, 08014 Barcelona, ES  
EPO Munich
- (21) **03786453.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2005)  
Woszczyk, Pawel  
ul. Fieldorfa 9 m.3, 80-034 Gdansk, PL  
EPO Munich
- (21) **03788752.8**  
Communication pursuant to R69(1) EPC (EPOFORM 1205A) sent 22.09.2005  
Yao, Weiping  
Room 102, Entrance 3, No. 3 Building, Second Block, Tiantongyuan, Changping District, Beijing 102209, CN  
EPO The Hague
- (21) **03790545.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 08/09/2005  
Hearfield, Paul Adam  
Unit 1, 1 East Bank Avenue, Collory Beach, NSW 2097, AU  
EPO The Hague
- (21) **03790590.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 22/06/2005  
Kett, Donald A  
1530 Drew Road, Unit 18, Mississauga, Ontario L5S 1W8, CA  
EPO The Hague
- (21) **03794736.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO FORM 1205A dated 24.08.05)  
Ram, Pranil  
c/o Juliet Yu Unit 5-C Legaspi Towers 300 Condominium 2600 Roxas Boulevard (corner Vito Cruz), Manila City 1000, PH  
EPO Munich
- (21) **03795163.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Majestic Enterprises CC  
Cnr Mondeor Road and N2, 7130 Somerset West, ZA  
EPO The Hague
- (21) **03795480.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 17/08/2005  
Oh, Yun Seok  
635-9, Yeoksam-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **03796258.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69 (1) .  
EPO form dated 02.11.2005  
Dabak, Ahmet  
Gazi Mah. Ahududu Sok. No. 28/7, 06500 Ankara, TR  
EPO Munich
- (21) **03797743.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 18/08/2005  
Seo, Jung-Eun  
11-704 Hyundai Apt., 56 Myeongil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-070, KR  
EPO The Hague
- (21) **03810381.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-09-2005)  
Middelboe, Lars Ulrik  
Klitvejen 116, 7741 Frostrup, DK  
EPO The Hague



- (21) **03811676.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC as per our communication of 08.11.2005 (EPO form 1205A)  
Kolanko, Christopher J.  
87 Tribune Lane, Morgantown, WV 26505, US  
EPO The Hague
- (21) **03813407.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 15-11-2005, EPO Form 1205A)  
Salinas, Robert  
2251 E. Rogers Rd, Palm Springs, CA 92262, US  
EPO The Hague
- (21) **03815091.8**  
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1) CBE (OEB Form 1205A - 23/09/2005)  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)  
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
EPO Munich
- (21) **03815350.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 291105, form 1205a  
LinkAir Communications, Inc.  
Suite 109, 2901 Tasman Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
EPO The Hague
- (21) **03815578.4**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC Bitt's Co. Ltd.  
1122-3, Rokujyo-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0303, JP  
EPO The Hague
- (21) **03815890.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205a of 21.11.2005  
Davis, Russell P.  
409 Sea point Court, 201, Virginia Beach, VA 23451, US  
EPO The Hague
- (21) **03816168.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, as per our communication of 14.12.2005  
Yanagida, Satoshi  
234-1-303 Matsusaka-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0007, JP  
EPO The Hague
- (21) **03816184.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205A dated 29.12.2005  
Chaos Telecom, Inc.  
3346-A Industrial Court, San Diego, CA 92121, US  
EPO Munich
- (21) **04076344.3**  
Decision to refuse the European patent application pursuant to Article 91(3)EPC (EPO Form 1088) sent 23.11.05.  
Drakeley Consulting Lic  
1021 Main Street, Houston, Texas 77002, US  
EPO The Hague
- (21) **04701205.9**  
Communication under rule 69 epc ( epo form 1205a dated 21/11/05 )  
Intra Vision Technologies, LLC  
P.O. Box 634, Shawnee Mission, KS 66201, US  
EPO The Hague
- (21) **04701460.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC HUMANETICS CORPORATION  
18894 Lake Drive East, Chanhassen, Minnesota 55317, US  
EPO The Hague
- (21) **04702538.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69 (1)EPC ( EPO form 1205A dated 24.10.2005)  
Joseph, Adrian  
5 Old Ranch Road, Laguna Niguel, CA 92677, US  
EPO Munich
- (21) **04702903.8**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 291105)  
Blakeney, Kenneth M.  
7855 Deer Springs Way 2129, Las Vegas, NV 89131, US  
EPO The Hague
- (21) **04702914.5**  
rule 69 1 epc  
Elitra Pharmaceuticals, Inc.  
Suite A, 3510 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US  
EPO The Hague
- (21) **04703335.2**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC Chengdu Kuachang Medical Industrial Limited  
Doctor Pioneer Park, No. 5, Gaopeng Road, Hi-Tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN  
EPO The Hague
- (21) **04704092.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.05)  
Bower, Robert W.  
861 Southwood Boulevard, 20, Incline Village, NV 89451, US  
EPO The Hague
- (21) **04705259.2**  
Communication pursuant to R69(1) EPC (EPOFORM 1205A) sent 24.11.2005.  
Khaikin, Irena  
C. 210 Tokyo Academic Park, 2-79-41 Aomi, Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP  
EPO The Hague
- (21) **04706106.4**  
Noting of loss of rights pursuant ro Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205a of 03.11.2005  
Dicks, David  
29 Olive Avenue, North York, Ontario M2N 4N4, CA  
EPO The Hague
- (21) **04706942.2**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1)EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2005)  
THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE  
520 W. Lombard Street, Baltimore Maryland 21201-1627, US  
EPO Munich
- (21) **04707036.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC Aguayo, Luis Gerardo  
202 Knechtel Way, Baibridge Island, WA 98110, US  
EPO The Hague
- (21) **04707473.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69 (1) EPC . (EPO form dated 22-11-2005 )  
Meszlenyi, Ivan  
426 Kingston Road, Toronto, Ontario M4L 1T9, CA  
EPO Munich
- (21) **04707690.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC T-for-L Co Ltd  
582-6, Geomdan-dong Buk-gu, 702-801 Daegu, KR  
EPO The Hague
- (21) **04709936.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC Mobilewise, Inc.  
5150 El Camino Real, Suite B30, Los Altos, CA 94022, US  
EPO The Hague
- (21) **04711335.2**  
Communication under rule 69 epc ( epo form 1205a dated 22/12/05 )  
Kong Yuen Mei Limited  
M/L, Chiap Luen Ind. Building, 30-32 Kung-Yip Street, Kwai Chung N.T., Kwai Chung, N.T., CN  
EPO The Hague
- (21) **04712023.3**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ  
LSG Lufthansa Service Holding AG  
Am Holzweg 26, 65830 Krieffel, DE  
EPO The Hague
- (21) **04712162.9**  
Communication pursuant to Rule 69(1) EPC, Form 1205A sent on 17.11.05  
Eamex Corporation  
5-16-608 Ikeda-shi, Uho-cho, Osaka 563-0042, JP  
EPO Munich
- (21) **04712655.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.12.05)  
Moran, Aviad  
59 Levi Eshkol St., 55900 Kiryat Uno, IL  
EPO The Hague
- (21) **04713132.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, as per our communication of 02.11.2005 (EPO form 1205A)  
Stevens, Peter Morris  
1418 Military Way, Salt Lake City UT 84103, US  
EPO The Hague
- (21) **04713331.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 12-12-2005, EPO Form 1205A)  
Chen, Jerry  
4141 Pestana Place, Fremont, CA 94538, US  
EPO The Hague
- (21) **04714286.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 16.12.2005  
Alcom Algoritmi Compressione Dati S.r.l.  
Via A. Volta, 40, 50019 Sesto Fiorentino, IT  
EPO Munich

- (21) **04714512.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 07.12.2005  
Kim, Hae-Il  
1356-2, Beommul-2dong, Suseong-gu, Daegu  
706-814, KR  
EPO Munich
- (21) **04716041.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A of 06.12.05)  
Eamex Corporation  
5-16-608 Ikeda-shi, Uho-cho, Osaka 563-0042, JP  
EPO Munich
- (21) **04716388.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.11.05)  
Zakrytoe Aktsionernoe Obshchestvo Firma "Zamsib"  
Leninsky pr., 42-5219, Moscow, 117119, RU  
EPO The Hague
- (21) **04716804.2**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
SNP Genetics, Inc.  
11th Floor, Maehun Building, 13, Jongro 4Ga, Jongro-Gu, Seoul 110-834, KR  
EPO The Hague
- (21) **04717462.8**  
Communication pursuant to R69(1) EPC (EPOFORM 1205A) sent 14.11.2005  
The Research Foundation of Cuny  
555 West 57th Street, New York, NY 10019, US  
EPO The Hague
- (21) **04718145.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08-12-2005)  
KORSGAARD, Jens  
71 Sumo Village Court, Newark, NJ 07114, US  
EPO The Hague
- (21) **04719152.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205a of 30.11.2005  
Lordnglory Co., Ltd.  
2F, Daeil Bldg, 43, Insa-Dong, Jongno-Gu, Seoul 110-741, KR  
EPO The Hague
- (21) **04720541.4**  
Communication pursuant to R69(1) EPC (EPOFORM 1205A) sent 23.11.2005  
Lee, Eun Su  
74-3, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-811 Gyeonggi-do, KR  
EPO The Hague
- (21) **04720574.5**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Chengdu Kuachang Medical Industrial Limited  
Doctor Pioneer Park, No. 5, Gaopeng Road, Hi-Tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN  
EPO The Hague
- (21) **04724893.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc  
Hits Co., Ltd.  
705 Hanshinit Tower, 235 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050, KR  
EPO The Hague
- (21) **04725206.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 201205)  
Cecrop Co. Ltd.  
Dorip-ri, 39-2, Paeksa-myon, Inchon-si, Gyeonggi-do 467-831, KR  
EPO The Hague
- (21) **04725207.7**  
Communication pursuant to R69(1) EPC (EPOFORM 1205A) sent 13.12.2005  
Park, Byoung-ki  
3307-44, Taepyoung-2dong, Sujeong-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do 461-093, KR  
EPO The Hague
- (21) **04726940.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 23-12-2005, EPO Form 1205A)  
Eckerl, Marcus  
130 Place du Soleil, Montreal, Québec H3E 1P9, CA  
EPO The Hague
- (21) **04749745.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 16-12-2005, EPO Form 1205A)  
C1ST Concept L.L.C.  
2692 Madison Road Ste N1, Cincinnati, OH 45208-1320, US  
EPO The Hague
- (21) **04757492.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC as per our communication of 23.11.2005 (EPO form 1205A)  
Glenn, Bradley J.  
4410 Bridle Way, Reno, NV 89509, US  
EPO The Hague
- (21) **04757635.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 06-12-2005, EPO Form 1205A)  
Dynamic Merchant Services Inc.  
39899 Balentine Drive, Suite 210, Newark, CA 94560, US  
EPO The Hague
- (21) **04757808.3**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
INTERNATIONAL THERAPEUTICS, INC.  
600 Broadway Medical Center, Suite 510, Seattle, Washington 98122, US  
EPO The Hague
- (21) **04758037.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC as per our communication of 30.11.2005 (EPO form 1205A)  
One House, Inc.  
809 Tyler Street, Gary, IN 46402, US  
EPO The Hague
- (21) **04758264.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC as per our communication of 06.12.2005 (EPO form 1205A)  
Alpine Pharmaceuticals, Inc.  
186 Alewife Brook Parkway, Suite 304, Cambridge, MA 02138, US  
EPO The Hague
- (21) **04758724.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 13-12-2005, EPO Form 1205A)  
Planetll Usa Inc.  
560 S. Winchester Blvd., Suite 305, San Jose, CA 95128, US  
EPO The Hague

## III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 776 274** (51) **B42C 3/00**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 02.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 867 656** (51) **F17C 13/04**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 21.12.2005  
(84) AT CH DE GB LI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 889 053** (51) **C07K 14/47**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 19.10.2005  
(84) CH DE FR GB IT LI SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 966 685** (51) **G01N 33/68**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 10.08.2005  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 066 913** (51) **B23P 15/40**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 03.11.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 105 647** (51) **F04B 27/04**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 19.10.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 113 706** (51) **H05B 1/02**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 26.10.2005  
(84) DE FR GB IT SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 197 673** (51) **F16F 7/12**  
(48) 15.03.2006 (13) B8

(45) 21.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 202 681** (51) **A61F 2/01**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 12.10.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 216 284** (51) **C09K 5/04**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 233 783** (51) **A61K 39/295**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 09.03.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 241 732** (51) **H01Q 3/08**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 04.08.2004  
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 246 537** (51) **A22C 25/02**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 262 382** (51) **B60R 21/34**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 264 996** (51) **F16B 39/26**  
(48) 15.03.2006 (13) B9  
(45) 09.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 272 772** (51) **F16D 65/092**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 21.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 278 039** (51) **F42C 15/188**  
(48) 15.03.2006 (13) B8

(45) 21.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 292 645** (51) **C09C 1/30**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 28.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 300 807** (51) **G07B 17/00**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) CH DE FR GB IT LI

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 301 784** (51) **G01N 33/487**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 05.10.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 312 159** (51) **H03F 3/191**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 21.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 370 398** (51) **B26D 7/18**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 387 002** (51) **E01B 25/26**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 395 788** (51) **F28F 19/00**  
(48) 15.03.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 584 646** (51) **C08J 7/14**  
(48) 15.03.2006 (13) A8  
(43) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 603 250** (51) **H04B 3/56**  
(48) 15.03.2006 (13) A8

(43) 07.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 604 980** (51) **C07D 211/26**  
(48) 15.03.2006 (13) A8  
(43) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 604 989** (51) **C07D 413/04**  
(48) 15.03.2006 (13) A8  
(43) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 605 193** (51) **F16K 17/30**  
(48) 15.03.2006 (13) A8  
(43) 14.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 610 355** (51) **H01H 47/00**  
(48) 15.03.2006 (13) A8  
(43) 28.12.2005  
(84) DE FR IT

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 614 501** (51) **B23P 11/02**  
(48) 15.03.2006 (13) A8  
(43) 11.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 614 712** (51) **C08L 23/00**  
(48) 15.03.2006 (13) A8  
(43) 11.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie



**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 PostFinance Operations Center CH-6007 Luzern
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Příkopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat  
Country  
Pays

Bankkonten  
Bank accounts  
Comptes bancaires

Postscheckkonten  
Giro accounts  
Comptes de chèques postaux

---

ES N° 0182-5906-88-029-0348002  
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,  
S.A. (BBVA)  
Calle Alcalá 16, 3<sup>e</sup> Planta  
E-28014 Madrid

---

FI N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc,  
Aleksanterinkatu 17, 12000 Helsinki  
FIN-00020 Nordea

N° 800013-90405 Sampo Bank plc  
Fabianinkatu 23, Helsinki  
FIN-00075 Sampo

---

FR N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)  
BNP - Paribas  
Agence : Paris Clientèle International  
2, Place de l'Opéra  
F-75002 Paris 2<sup>ème</sup>

---

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-47-35)  
Barclays Bank plc  
International Corporate  
PO Box 391  
38 Hans Crescent  
Knightsbridge  
GB-London SW1X 0LZ

---

GR N° 112002002007046  
Alpha Bank  
Athens Tower Branch  
2, Messoghion Avenue  
GR-115 27 Athens

---

HU N° 11764946-00239880  
OTP Bank Rt.  
Központi Fiók  
Deák Ferenc utca 7-9  
HU-1052 Budapest

---

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)  
Bank of Ireland  
Lower Baggot Street Branch  
P.O. Box 3131  
IRL-Dublin 2

---

IS N° 0101-38-710440  
Id n° EPO 431204-9080  
National Bank of Iceland  
Main Branch  
Austurstraeti 11  
IS-101 Reykjavik

---

IT N° 936832 01 94  
ABI 03069 / CAB 05020  
Banca Intesa  
Via del Corso 226  
I-00186 Roma

N° 10568277  
Poste Italiane  
C. U. A. S.  
Piazza Vesuvio 6  
I-20144 Milano

---

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
LU	N° 7-108/9134/200 DEXIA - Banque Internationale à Luxembourg 69, Route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 26421-37 Administration des P. & T. 38, place de la gare Chèques postaux L-1090 Luxembourg
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PL	N° 42103015080000000504086003 Bank Handlowy w Warszawie S.A. Senatorska 16 PL-00-923 Warszawa	
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	